SHOUT
SHARE
IT

5, Insects

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1913

290488

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

Article 56 des Statuts et du Règlement. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie} — PARIS.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*

ANNÉE 1913

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

27 '13
2205

1913. — N° 1

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
Reconnue comme institution d'utilité publique
par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (Monogr. des), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (¹)

† BRISOUT DE BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT DE BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (M^{lle}). — 13 février 1907.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU DE KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
GOBERT (D^r Émile). — 12 avril 1905.
GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† LÉVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARSEUL (S. DE). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
ORBIGNY (Henri D'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (H. DE). — 13 février 1901.
† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SENAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901.
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

---

(1) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

RÈGLEMENT. ART. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs* ; ces membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

FAUVEL (Albert), à Caen. — 13 février 1901.
† GIARD (Alfred), à Paris. — 13 février 1901.
GROUVELLE (Philippe), à Paris. — 13 février 1901.

Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

LISTE DES MEMBRES
DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

ARRÊTÉE AU 8 JANVIER 1913

ANNÉE 1913

Explication des signes : * Membre à vie ; G. C. ✻ Grand-croix de la Légion d'honneur ; G. O. ✻ Grand officier de la Légion d'honneur ; C. ✻ Commandeur de la Légion d'honneur ; O. ✻ Officier de la Légion d'honneur ; ✻ Chevalier de la Légion d'honneur ; (M) Médaille militaire ; (C) Médaille coloniale ; ❦ I. P. Officier de l'Instruction publique ; ❦ A. Officier d'Académie ; C. ⚘ Commandeur du Mérite agricole ; O. ⚘ Officier du Mérite agricole : ⚘ Chevalier du Mérite agricole ; ✠ Décoré d'un ordre étranger.

Président honoraire.

1863-1899-1908. SIMON (Eugène), ✻, ❦ A., correspondant de l'Institut, 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16ᵉ. *Arachn., Crustacés.*

Membres honoraires.

1894. AVEBURY (Lord) [sir John Lubbock], C. ✻, associé étranger de l'Institut, St-James, 2, Londres S. W. (Angleterre). *Ent. gén.*

1866-1905. * BEDEL (Louis), ✻, ❦ I. P., ⚘, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6ᵉ. *Col. paléarctiques.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie).

1894-1911. * BRÖLEMANN (Henry-W.), ❦ I. P., Pau (Basses-Pyrénées). *Entom. générale, princ. Myriapodes.*

1894. FABRE (J.-H.), O. ✻, correspondant de l'Institut, Sérignan (Vaucluse). *Ent. gén.*

1861-1905. * FAUVEL (Albert), ❦ A., ✠, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Col. Lép. gallo-rhén. ; Staphylinides du globe.*

1870-1911. * GROUVELLE (Antoine), ✻, directeur des Manufactures de l'État, en retraite, 126, rue La Boëtie, Paris, 8ᵉ. *Clavicornes du globe.*

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U.-S. Dept. of Agriculture, Washington (États-Unis).

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1862-1894. PÉREZ (J.), ✻, correspondant de l'Institut, prof. à la Faculté des Sciences, 73, cours Pasteur, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; anat.; Hymén.*

1856-1885. *PUTON (Dr Auguste), 🌿 A., Remiremont (Vosges). *Ent. gén.*

1877-1899. *ROMANOFF (Son Altesse Impériale le grand-duc NICOLAS MICHAILOVITCH), St-Pétersbourg (Russie). *Lép.*

1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

1896-1905. STANDFUSS (Prof. Dr Max), Direktor des entomologischen Museums am eidgenossisches Polytecnikum, Zürich (Suisse). *Ent. gén.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. ACHARD (Julien), 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Coléoptères, Phytophages du globe.*

1910. ACHERAY (Dr Paul), 🌿 I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1863. ALLARD (Gaston), route des Ponts-de-Cé, La Maulevrie, près Angers (Maine-et-Loire). *Col. européens.*

1885. *ALLUAUD (Charles), ✻, 🌿 I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Col. carniv. d'Afrique et de Madagascar.*

1857. *ANDRÉ (Ernest), 🌿 A., notaire honoraire, 17, rue Victor-Hugo, Gray (Hte-Saône). *Ent. gén.; Hém. et Hymén. du globe, pr. Mutillides et Formicides.*

1900. ANGLAS (Jules), 🌿 A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. Antessanty (abbé Gabriel d'), 🌿 I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. *Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. *Argod-Vallon (Albert), Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde; Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1908. Aubail (Louis), (C.), O. ✠, 17, avenue Alphand, St-Mandé (Seine). *Coléoptères.*

1903. Autran (Eugène), oficina de Zoologia, casilla de Correo 57, Buenos-Ayres (République Argentine). *Hymén.; entomologie appliquée.*

1904. Auzat (Jean-François-Victor), ✿, Dr en Médecine, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), architecte, 14, rue de Trans, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), 61, avenue Victor-Hugo, Paris, 16e. *Coléoptères.*

1859. *Baer (Gustave-Adolphe), naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, 1er. *Ent. gén.*

1902. *Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. *Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. *Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lépidoptères des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Moncherand-sur-Orbe, canton de Vaud (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1908. Barbiellini (A.), propriétaire et rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua de Assemblea, Sao-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. *Bargagli (marchese cav. Piero), ✠, piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1909. Bary (Georges de), 3, boulevard Lundy, Reims (Marne). *Coléoptères.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale : princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchêne (Fernand de), ✻, ✠, 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1888. Becker (Theodor), Stadtbaurath, Liegnitz, prov. Schlesien (Allemagne). *Dipt.*

1900. Béguin (Louis), 21, rue Nicolaï, Montluçon (Allier). *Col.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1^re^ classe, 43, avenue de la République, Paris, 11^e^. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1873. *Belon (Paul), professeur, Rijckholt, par Gronsveld, Limbourg (Hollande). *Col. eur.*

1903. Bénard (Georges), 🌿 A., préparateur au Muséum, 3, rue de l'Estrapade, Paris, 5^e^. *Lép. et Col.*

1910. Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques et Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. Benoist (Raymond), étudiant, 49, boulevard de Port-Royal, Paris, 13^e^. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « La France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (D^r^ E.), Tartola (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1912. Berland (Lucien), préparateur au Muséum, 55, rue de Buffon Paris, 5^e^. *Arachnides.*

1893. *Berthoumieu (abbé G.-V.), 5, rue Bertin, Moulins (Allier). *Ichneumonides d'Europe.*

1909. Bervoets (Raymond), licencié ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Insectes fossiles; Hémiptères.*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères; Hémiptères.*

1907. * Bettinger (Lucien), Dr en Médecine, 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1894. Bibliothèque Impériale de l'Université, Strasbourg (Alsace) (Barach, bibliothécaire).

1904. *Blachier (Charles), professeur, 11, Tranchées de Rive, Genève (Suisse). *Lép.*

1877. *Blanc (Édouard), 🌿 A., C. ✠, 52, rue de Varenne, Paris, 7e. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. * Blanchard (Dr Raphaël), O. ✻, C. ✠, prof. à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine, 226, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Ent. gén.*

1896. Bleuse (Léon), 🌿 A., 8, rue de Vitré, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de Larochefoucauld, Paris, 9e, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (Dr Georges), 12, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (Dr Maurice), ✻, 🌿 A., (C), médecin-major au 16e régiment d'infanterie, 40, rue Michelet, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères.*

1872. Bolivar (Ignacio), directeur du Musée des Sciences, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Col. d'Europe et Orthopt. du globe.*

1891. *Bonaparte (prince Roland), membre de l'Institut, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 24, Granville Gardens, Ealing Common, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1906. Bonnet (Alexandre), 54, boulevard Bineau, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Anthribides et Brenthides.*

1903. *Bonnet (Amédée), 🌿 I. P., docteur ès Sciences, préparateur à l'Université, 1, quai de la Guillotière, Lyon (Rhône). *Acariens.*

1859. *Bonvouloir (le comte Henry de), 6, rue Yvon-Villarceau, Paris, 16^{e}; et Bagnères-de-Bigorre (Hautes-Pyrénées). *Col.*

1879. Bony (le vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), garde général des Eaux et Forêts, Saint-Dié (Vosges). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), 🌿 I. P., D^{r} ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1898. Bordas (D^{r} L.), 🌿 I. P., D^{r} ès Sciences, maître de conférences de Zoologie à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René de), ancien officier de Marine, Condeissiat (Ain). *Coléoptères.*

1892. Bossion (Jacques), Birtouta (département d'Alger). *Col.*

1893. *Boucomont (Antoine), avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✻, 🌿 I. P., correspondant de l'Institut et de l'Académie de Médecine, Montmorency (Seine-et-Oise). *Col. eur.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, 🌿 I. P., ✿, ✠, banquier, Corbie (Somme). *Lép.; chenilles.*

1899. *Bourgoin (Auguste), instituteur, 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5^{e}. *Coléoptères; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (D^{r}), 47, rue des Tournelles, Paris, 3^{e}. *Col., pr. du Chili.*

1896. *Bouvier (E.-L.), ✻, 🌿 I. P., membre de l'Institut, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5^{e}. *Ent. gén.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord) *Col. eur.*

1907. Bréguet (Maurice), étudiant en Médecine, 98, rue Michelet, Alger. *Coléoptères.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur des collections entomologiques du Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl.*

1902. Brown (Henry), 19, rue Scribe, Paris, 9e. *Lépidoptères.*

1887. Brown (Robert), 159, avenue de la République, Candéran, près Bordeaux (Gironde). *Lépidoptères.*

1903. Bruch (Carlos), chargé de la Section zoologique du Musée, La Plata (République Argentine). *Ent. gén. princ. Col.*

1898. *Bruyant (Dr Charles), prof. suppl. à l'École de Médecine, 26, rue Gaultier-de-Biauzat, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Géographie entomologique.*

1905. Buffévent (Georges de), ✻, capitaine au 67e régiment d'infanterie, 10, rue Plocq, Soissons (Aisne). *Col. gallo-rhénans.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur d'Embryogénie à l'Université de Lausanne, à Blonay-sur-Vevey (Suisse). *Anatomie et mœurs des Insectes; Coléoptères.*

1900. *Bureau (Dr Louis), ✻, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), Dr ès Sciences, Castle Hill House, Douvres (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), au château du Vernet, par Broût-Vernet [gare : St-Pourçain-sur-Sioule.] (Allier). *Col., pr. Élatérides, Orth., Hém., Hymén. et Dipt. eur.*

1896. Buysson (Robert du), ❦ A., ✠, Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Anatael), hôtel Aguëro et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Ent. gén.; Hymén.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine d'Infanterie coloniale, rue d'Anglade d'Oms, Perpignan (Pyrénées-Orientales). *Lépidoptères.*

1898. Candèze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'Appel, Bastia (Corse). *Col.: faune insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1907. Carénou (Édouard), ingénieur civil, 24, rue Montaigne, Agen (Lot-et-Garonne). *Entomologie générale ; biologie.*

1899. *Carié (Paul), Curepipe (Ile Maurice). *Faune des îles Mascareignes.*

1909. Carpentier (Charles), ✻, 🌿 A., capitaine au 55e régiment d'infanterie, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orth.*

1893. Carpentier (Léon), 172, rue Laurendeau, Amiens (Somme). *Col. et Hymén. du Nord de la France.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1910. Catherine (Georges), 🌿 A., premier violon à l'Opéra, 59, rue Pigalle, Paris, 9e. *Lépidoptères de France.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879 *Cayol (Marius), O. ✻, 🌿 A., O. 🏅, chef de bureau au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1910. Cazeneuve (Dr), médecin-major au 144e régiment d'infanterie, Blaye (Gironde). *Coléoptères.*

1888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), 110, boulevard Saint-Germain, Paris, 6e; l'été : La Prévôté, St-Épain (Indre-et-Loire). *Col. de Fr. ; Staphylinides du globe.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1892. Champenois (Amédée), conservateur des Forêts, en retraite, 9 *bis*, rue Michel-Ange, Paris, 16e. *Col. paléarctiques.*

1906. Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1911. Chappelier (Albert), préparateur à la Sorbonne, 6, place St-Michel, Paris 6e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1907. Chatanay (Jean), chef de la station entomologique de Châlons-sur-Marne, 50, avenue de Strasbourg, Châlons-sur-Marne (Marne). *Entomologie appliquée. Coléoptères, princ. Ténébrionides.*

1883. *Cheux (Albert), 🌿 I. P., naturaliste, 47, rue Delaage, Angers (Maine-et-Loire). *Lép.*

1891. Chevreux (Ed.), 🌿 I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), 🌿 I. P., 4, rue Dorée, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhop. de France.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès Sciences naturelles, 52, boulevard St-Germain, Paris, 5e. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), 84 *bis*, rue des Bois-Colombes, la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles et des œufs.*

1889. Claybrooke (Jean de), ✻, 🌿 A., ❀, 5, rue de Sontay, Paris, 16e. *Ent. gén.*

1872. *Clément (A.-L.), ✻, 🌿 I. P., O. ❀, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1902. Clerc (Dr Antonin), médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Col. de France.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13e *Coléopt. du globe.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1894. Concilium Bibliographicum, Zurich-Oberstrasse (Suisse). *Bibliographie entomologique.*

1910. Coret (Maurice), 🌿 A., 75, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1900. Cosmovici (Dr Léon C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale : Lépidoptères.*

1911. Côte (Claudius), 11, rue Président-Carnot, Lyon (Rhône). *Lépidoptères, Attaciens et Actiens : Diptères et Coléoptères d'Europe.*

1881. Coulon (Dr), 🌿 A., O. ✠ St-Ch., C. ✠ d'Isab.-la-Cath., 8, rue des Vieilles Casernes, Monaco (Principauté). *Lépidoptères eur. ; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Dr Henry), ✻, 🌿 A., prof. agrégé à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén. princ. Lépidoptères.*

1888. Daguin (Paul), 19, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén., pr. Col.*

1890. Dames (L.-Félix), libraire, Humboldtstrasse, 13, Berlin-Steglitz (Prusse). *Bibliographie scientifique.*

1892. Daniel (Dr Karl), chimiste, 27, Schwind-Strasse, Munich (Bavière). *Col.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, 🌿 A., professeur à la Faculté des Sciences, 53, boulevard Périer, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén. ; Ins. gallic.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (A.), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1913. Déan-Laporte (Louis), 46, rue du Bourg-Belé, Le Mans (Sarthe). *Orthoptères et Lépidoptères.*

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert-Meillaie (Henri), le Val Chézine, rue du Bocage, Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue S^t^-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur public, 183, rue Michel-Bizot, Paris, 12^e^. *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6^e^. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry-Épernay (Marne). *Ent. gén.; pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5^e^. *Coléoptères.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne). *Lép. eur.*

1912. Demay (Jean), 54, quai de Boulogne, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Coléoptères.*

1888. Denfer (J.), ✻, ingénieur civil, prof. d'architecture à l'École centrale des Arts et Manufactures, Champigny (Seine). *Ent. gén., pr. Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), 25, rue Nicolo, Paris, 16^e^. *Arach. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. *Desbordes (Henri), ✻, 🌿 A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard S^t^-Germain, Paris, 7^e^. *Col. de France; Histérides du globe.*

1912. Deslandes (abbé Aristide), professeur au Collège, S^t^-Malo (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1901. Dessalle (L.-A.), 4, allée des Fontainiers, Digne (Basses-Alpes). *Ent. gén.*

1869. Dieck (Dr G.), Zöschen, près Mersebourg (Prusse). *Coléoptères européens.*

1905. *Diegner (A.), ✿, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. *Distant (W.-L.), Steine House, Selhurst Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. *Dodero (Agostino), 49, via Sturla, Gênes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. *Dognin (Paul), La Beuvrière, par Le Lion d'Angers (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1859. Doria (marquis Giacomo), Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Col.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1896. Dubois (Albert), 10, avenue de Bellevue, Sèvres (Seine-et-Oise). *Col. de France.*

1897. Duchaine (Jules), 16, rue Lagorsse, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Col.*

1905. Ducke (Adolphe), conservateur du Musée Goeldi, caixa postal 399, Para (Brésil). *Hymén.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1890. Dumont (Constantin), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e. *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1913. Duport (L.), inspecteur-conseil des services agricoles et commerciaux, Hanoï (Tonkin). *Lépidoptères.*

1893. *Dupont (Louis), ✿ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. École polytechnique fédérale suisse (professeur Dr Max Standfuss, directeur), Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture de Milan (Italie), Dirizione, 47.

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. *Emery (Charles), professeur de Zoologie à l'Université, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (île Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 25, rue Camille Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1899. Eusebio (J.-B.-A.), Dr ès Sciences, prof. au lycée, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Col.*

1901. *Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1904. *Falcoz (L.), membre de la Société Linnéenne de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. Faroult (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. *Faure-Biguet (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17e. *Col.*

1910. Favarel (Georges), agent des Affaires indigènes, Fort Sibut, Haut-Chari (Congo français) et Brives-la-Gaillarde (Corrèze). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1886. Felsche (Carl), 27, Dresdener Strasse, Leipzig (Saxe). *Col., pr. Pectinicornes et Lamellicornes.*

1899. Felt (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N.-Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1909. Fenyes (Dr Adalbert), 61, East Colorado street, Pasadena, Californie (États-Unis d'Amérique). *Col., Aleocharini du globe.*

1882. *Ferdinand Ier (Sa Majesté), G. C. ✻. etc., Tsar de Bulgarie, Sofia (Bulgarie). *Lép. eur.*

1906. Ferrante (Giovanni), Dr en Droit, avocat à la Cour d'Appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1890. *Ferton (Charles), chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hymén.*

1912. Fintzescou (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. *Fleutiaux (Edmond), ✻, ✿ A., ❀, 6. avenue Suzanne. Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. Forbes (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. Fouquet, commandant, 7. boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1912. Fox (George), 43, avenue de Saxe, Paris, 7e. *Lép.*

1898. *Fréminville (Paul de), 7, Champ-de-Mars. Bourg (Ain). *Col.*

1900. Froggatt (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. Fuente (D. José-Maria de la), Posuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. *Gadeau de Kerville (Henri), ✻, ✿ I. P., O. ❀, C. ✠, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1904. *Gallardo (Angel), ingénieur civil, Dr ès Sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, 1059, Arenales, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1908. Garreta (Léon), licencié ès Sciences, château de Banville, par Carentan (Manche). *Coléoptères paléarctiques, Coprophages du globe.*

1904. *Gascard (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. *Gaulle (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1886. Gazagnaire (Joseph), 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén.; Anat.; Dipt.; Hymén.*

1896. Gelin (H.), ✿ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. Genson (E.), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1902. *Gerber (Dr C.), professeur à l'École de Médecine, 27, Laboratoire Marion, Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. Gervais d'Aldin (André), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6e; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1885. Gianelli (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. Giglio-Tos (Dr Ermanno), assistant au Musée royal d'Anatomie comparée, Turin (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✱, ✿ I. P., C. ✠, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1903. *Goeldi (prof. Dr E.-A.), 36, Zieglerstrasse, Berne (Suisse). *Faune du Brésil.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1878. *Gounelle (Émile), ✿ A., 39, rue Raffet, Paris, 16e. *Cérambycides de la région néo-tropicale, princ. de la sous-région Brésilienne.*

1905. Goury (abbé Georges), curé de Samois-sur-Seine, près Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Ent. appl. : parasites des plantes.*

1911. Grandjean (Élie), notaire, Urçay (Allier). *Coléoptères de France.*

1899. Gratiolet (Ludovic), ✿ A., 5, rue de Navarre, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des Hypothèques, Hanoï (Tonkin). *Col.*

1911. Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, villa du Belvédère, 10, enclos Damiau, Nîmes (Gard). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, 🌿 A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1891. Grouzelle (C.-Alexandre), ✻, ingénieur des manufactures de l'État, 28, rue Albert-Joly, Versailles (Seine-et-Oise). *Ent. gén.*

1899. Gruardet (F.), ✻, commandant d'artillerie, 94, rue Bellébat, Orléans (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 4, rue Lagarde, Paris, 5e. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Georges), répétiteur à l'Institut agronomique, 124, rue de Picpus, Paris, 12e. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻, 🌿 I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.; Crust. Copépodes.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dr Jules), 🌿 A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 36, quai Gailleton, Lyon (Rhône). *Ent. gén.; Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1912. Guillerand (Jules), ostréiculteur, villa des Oliviers, la Seyne-sur-Mer (Var). *Coléoptères.*

1895. Guimond, 🌿 I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1894. Hardy (Gabriel), 156, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), ✻, 🌿 I. P., O. ⚘, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✻, C. ⚘, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), professeur adjoint de la chaire de Zoologie à la faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1878. Hervé (Ernest), notaire, rampe Saint-Melaine, Morlaix (Finistère). *Col. et Hém. eur.*

1909. Hervé-Bazin, chargé de cours à la Faculté de Droit, 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1888. Hess (Dr Wilhelm), professeur de Zoologie à l'Université technique, Hanovre (Allemagne). *Ent. gén., pr. Diptères.*

1866. Heyden (Lucas von), ✠, Prof., Dr en philosophie, major en retraite, 54, Schlossstrasse, Bockenheim (Francfort-s.-le-Main) (Allemagne). *Ent. gén., pr. Col.*

1907. Holl (E.), ✻, officier d'administration de 1re classe du génie, en retraite, Saint-Raphaël, El-Biar (Alger). *Lép.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum, 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 1, square Moncey, Paris, 9e. *Lép. d'Eur.*

1911. *Horn (Dr Walther), 18, Gosslerstrasse, Berlin-Dahlem (Allemagne). *Coléoptères, princ. Cicindélides*

1900. Houard (C.), 🌿 A., Dr ès Sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Caen, Caen (Calvados). *Entomologie générale, princ. cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1899. **Hucherard** (Jules), 10, rue de Crussol, Paris, 11^e^. *Lépidoptères.*

1911. ***Hustache** (A.), professeur de Sciences, 24, rue du Collège, Dôle (Jura). *Coléoptères.*

1905. **Huyghe** (Fernand), 6, rue Villebois-Mareuil, Bécon-les-Bruyères (Seine). *Coléoptères.*

1903. ***Iches** (Lucien), ❦ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. gén. et appl.*

1894. **Institut national agronomique**, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5^e^.

1900. **Institut zoologique de l'Université de Naples** (Italie), (prof. Monticelli, directeur).

1912. **Jacquet** (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. ***Janet** (Armand), ✱, ancien ingénieur des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15^e^. *Lép.*

1891. ***Janet** (Charles), ✱, ❦ A., ingénieur des Arts et Manuf., D^r^ ès Sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, près Beauvais (Oise). *Anatomie.*

1892. **Janson** (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. ***Jeannel** (René), D^r^ en Médecine, D^r^ ès Sciences, 15, rue de Jussieu, Paris, 5^e^. *Col. de France*; *Insectes cavernicoles.*

1892. **Joannis** (abbé J. de), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6^e^. *Lép.*

1886. **Joannis** (abbé Léon de), 4, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. **Juillet** (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. **Junk** (W.), libraire, Kurfurstendamm, 201, Berlin W 15 (Allemagne). *Bibliographie entomologique.*

1911. **Keilin** (David), licencié ès Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^e^. *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.*

1904. **Kellogg** (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1891. **Kerremans** (Ch.), capitaine pensionné, 44, rue du Magistrat, Bruxelles (Belgique). *Col., pr. Buprestides.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dr ès Sciences, prof. au collège de Bitche, Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1869. Kirby (W.-F.), 46, Hilden, Sutton court road, Chiswick, London W. (Angleterre). *Lép.*

1912. Koechlin (Georges), Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1911. Krause (A.), 5, rue du Congrès, Nice (Alpes-Maritimes). *Coléoptères de Corse.*

1885. Krauss (Dr Hermann), 3, Hafengasse, Tübingen (Wurtemberg). *Ent. gén., pr. Orth.*

1863. *Künckel d'Herculais (Jules), ✻, ❦ I. P., assistant d'Entomologie au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Ent. gén., Anat.*

1902. La Barre (Gaston de), ✿, 10, rue de Phalsbourg, Paris, 17e. *Insectes utiles et nuisibles.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 63, rue de Cormeille, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1892. Laboratoire de Luc-sur-Mer (prof. Jean Joyeux-Laffuie, directeur), Luc-sur-Mer (Calvados).

1899. Laboratoire d'études de la soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1909. *Lafon (Louis), 116, boulevard de Grenelle, Paris, 15e. *Lépidoptères.*

1887. *Laglaize (Léon), ❦ A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Ch.), ❦ A., O. ✠, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1873. Lajoye (Abel), 13, rue Ruinart-de-Brimont, Reims (Marne). *Col.*

1898. *Lambertie (Maurice), 19, rue Henri-Deffès, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1885. Lameere (Auguste), ✠, prof. à l'Univ. de Bruxelles, 78, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique). *Ent. gen.*

1900. Lamy (Ed.), ✾ I. P., ❀, Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. La Porte (L. de), Sèvres, par St-Julien-Lars (Vienne). *Col., Lep.*

1899. Larminat (L. de), ✻, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Fernand), étudiant en médecine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Malisterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1899. *Laurent (J.), prof. d'Histoire naturelle à l'École de Médecine, 30, rue de Bourgogne, Reims (Marne). *Ent. gén. et appl.*

1912. Lavagne (Henri), avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès Sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), ✾ I. P., ❀, Dr ès Sciences, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de conférences à l'Université de Bristol, au laboratoire de Cryptogamie, 63, rue de Buffon, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 162, rue Lafayette, Paris, 10e. *Coléoptères de France.*

1899. Léger (Louis), chargé du cours de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 29, boulevard Péreire, Paris, 17^e^. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue du Puits-de-l'Ermite, Paris, 5^e^. *Entomologie générale.*

1909. Léon-Dufour (Raymond), capitaine au dépôt de remonte, Mérignac (Gironde). *Coléoptères.*

1912. Lescaux (J.), pharmacien major de 1^re^ classe, caserne des Bénédictins, Limoges (Haute-Vienne). *Entomologie générale.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 33, rue de la Bucaille, Cherbourg (Manche). *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ❦ I. P., ✪, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum d'Histoire naturelle, 10, avenue Jeanne, Asnières (Seine). *Ent. gén.*

1912. Lesourd (Marcel), villa des Mimosas, chemin des Lilas, Pau (Basses-Pyrénées). *Coléoptères.*

1907. Levett (T.-P.), 9, Park street, Richmond Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1911. *Licent (Émile), D^r^ ès Sciences, maison d'Études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Hom.*

1913. Lichtenstein (Jean), villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

1912. *Liebmann (W.), Gartenstrasse, Arnstadt-in-Thüringen (Allemagne). *Coléoptères.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. Lucas (Daniel), ancien élève de l'École polytechnique, ancien officier d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ❦, ✠, inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.), capitaine au 55ᵉ régiment d'Infanterie, Pont-Saint-Esprit (Gard). *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules-A.-M.), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6ᵉ. *Col.*

1881. Magretti (Dʳ Paolo), cassina amata di Paderno-Dugnano (Italie). *Hymén.*

1892. Marchal (Dʳ Paul), O. ❦, membre de l'Institut, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, l'hiver : 89, rue du Cherche-Midi, Paris, 6ᵉ; l'été : 30, rue Guérard, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. Marianno (Dʳ José), rua Cosme Velho, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (Dʳ René), médecin en chef de l'Hospice de Brévannes, 64, rue de Prony, Paris, 17ᵉ. *Coléoptères.*

1908. *Marié (Pierre), 4, rue de la Trémoille, Paris, 8ᵉ. *Hémiptères.*

1904. Marmottan (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1858. Marmottan (Dʳ Henri), O. ✻, ancien député, maire honoraire du 16ᵉ arrond., 31, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16ᵉ. *Col. et Hém. paléarct.*

1891. Martin (René), ❦ A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10ᵉ. *Névroptères.*

1911. Melou (Gaston), Csanyi utea 3, II, 21, Budapest (Hongrie). *Lépidoptères.*

1901. Méquignon (Auguste), professeur au lycée, 66, rue Bannier, Orléans (Loiret); l'été : 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1890. Meunier (Fernand), O. ✠, chargé du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur pour jeunes filles, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hymén. (Aculeata); Dipt.*

1882. Meyer (Georges), 20, via del Gelsomino, Florence (Italie). *Col., pr. genres Carabus et Julodis.*

1888. Millettes (Mme Vve), née Bellier de la Chavignerie, 35, rue St-Louis, Évreux (Eure).

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13e.

1883. *Millot (Charles), ✿ I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), ✻, major de réserve, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), ✿ I. P., C. ⚜, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1844. Mocquerys (Émile), 24, rue Philippe-Thomas, Sfax (Tunisie). *Col. eur.; Hymén. de France.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa les Pins, quartier des Darboussèdes, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), 33, rue St-François-Xavier, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1907. Morgon (Raymond), propriétaire agriculteur, château de Vaux, par Argenton-sur-Creuse (Indre). *Entomologie générale et appliquée; Curculionides.*

1912. Morley (Claude), Monk Soham House, Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Coléoptères.*

1900. *Moser, capitaine, 60, Bülow-Strasse, Berlin W. (Allemagne). *Coléoptères, pr. Cétonides.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès Sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph de), 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1896. *Müller (Dr Gustav Wilhelm), prof. à l'Université, 3, Roonstrasse, Greifswald (Allemagne). *Ent. gén.*

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Changhaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (Bibliothèque du) (J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1891. *Nadar (Paul), O. ✻, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1912. Naturhistoriches Museum der Stadt Wiesbaden, 5, Friedrichstrasse, Wiesbaden (Allemagne).

1905. Naturhistorisches Museum (Dr L. Reh, bibliothécaire), Hambourg (Allemagne).

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Infre). *Hemipt.; Hymén.*

1873. Nickerl (Dr Ottokar), Wenzelsplatz 779, II, no 16, Prague (Bohême). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1908. *Nielsen (J.-C.), docteur en Philosophie, 103, Vester Voldgade, Copenhague B. (Danemark). *Biologie des Insectes.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), ✿ A., ✪, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✻, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), Rennes (Ille-et-Vilaine), et 46, rue de Grenelle, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 63, rue de la Faisanderie, Paris, 16e. *Col. eur.*

1873. *Olivier (Ernest), ✿ A. (C.), O. ✠, correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Les Ramillons, près Moulins (Allier). *Col. eur. et algériens; Lampyrides du globe; Hémiptères, Diptères et Hyménoptères européens.*

1873. Orbigny (Henri d'), ✿ A., 21, rue S^t^-Guillaume, Paris, 7^e^. *Col. eur. et méditerr.; Onthophagides d'Afrique.*

1911. Paganetti-Hummler (G.), Vöslau (Basse-Autriche). *Coléoptères.*

1896. *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Lodo.-José-H.), D^r^ en Médecine et Chirurgie, 46, Marti, San-Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Culicides.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), ✿ A., D^r^ ès Sc. nat., maître de Conférences à la Sorbonne, laboratoire d'Évolution des Êtres organisés, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^e^. *Ent. gén.; Histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), ✿ I. P., ❀, D^r^ ès Sciences, directeur du Mus. d'Hist. nat., Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✱, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place S^t^-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1900. Peschet (Raymond), 7, rue du Général Brunet, Paris, 19^e^. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. Petit (Albert), O. ✱, président de chambre à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8^e^. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), ✿ I. P., directeur d'École communale, 63, rue du Rendez-Vous, Paris, 12^e^. *Coléoptères de France.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, villa Printemps, avenue Dujonchay, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1889. *Pic (Maurice), ✿ A., ❀, correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'École d'Agriculture, 12, rue Émile-Zola, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépid.*

1911. Piérart (D^r^), 248, boulevard Raspail, Paris, 14^e^. *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), agrégé de Philosophie, secrétaire de la *Revue scientifique*, 96, rue de Rennes, Paris, 6^e^. *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), prof. de Sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie: Biol. gén.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (Seine-et-Oise). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (D^r^ Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9^e^. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'Histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1908. Poitau (Eugène), instituteur, 16, rue Vital, Paris, 16^e^. *Hém.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue S^t^-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45^bis^, rue Guersant, Paris, 17^e^. *Coléoptères.*

1896. Porter (Charles-E.), sous-directeur du Musée national d'Histoire naturelle, Santiago (Chili). *Col. et Hém., pr. Pentatomides.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (D^r^ Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1896. Pottier (Lucien), ✿ I. P., calculateur au Bureau des Longitudes, 3, rue Lecuirot, Paris, 14^e^. *Coléoptères.*

1894. *Poulot (Emile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11^e^. *Lép.*

1903. *Poulton (D^r^ Édouard-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.*

1909. Rabaud (Étienne), maître de conférences à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5^e^. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago de Banyuls-sur-Mer, 92, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1867. Raffray (Achille), ✻, ❦ I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Col. afr.; Psélaphiens et Scydméniens du globe.*

1872. *Ragusa (Enrico), Excelsior Palace Hôtel, Palerme (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. Rambousek (François-Georges), assistant de Zoologie à l'Université tchèque, Kr. Vinohrady Cernakova ul. 7, Prague (Bohême). *Coléopt., princ. Staphylinides.*

1903. Rangoni (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1890. *Reed (Edwin), directeur du Musée, Conception (Chili). *Entomologie générale.*

1876. Reitter (Edmund), Paskau (Moravie). *Entomologie gen., pr. Coléoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1874. Reuter (O.-M.), prof. à l'Université, 21, Petersgatan, Helsingfors; pendant les vacances : Abo (Finlande). *Ent. gén., princ. Hémiptères.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1903. Rey (Gaston), ❦ I. P., 103, avenue d'Argenteuil, Asnières (Seine). *Orthoptères.*

1910. Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriopodes.*

1909. Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Lépidoptères.*

1912. Roché (Gaston), garde général des Eaux et Forêts, La Calle (Algérie). *Coléoptères.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, n^{o} 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1909. Rondou (J.), A., instituteur, Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lépidoptères.*

1908. Roques (Xavier), professeur de Sciences naturelles au Lycée, 6, avenue d'Assas, Montpellier (Hérault). *Ent. gén.; Trichoptères.*

1891. *Rothschild (the Hon. Lionel Walter), Zoological Museum (M. E. Hartert), Tring, Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), Příbram, Bohème (Autriche). *Coléoptères.*

1906. Roubaud (Émile), agrégé des sciences naturelles, 43, avenue du Maine, Paris, 14^{e}. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Grow, Harrow-Weald (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (D^{r} Maurice), A., 14, rue du Four, Paris, 6^{e}. *Hémiptères du globe.*

1880. *Sahlberg (D^{r} John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), A., capitaine d'artillerie, 16, rue Pérignon, Paris, 7^{e}. *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (D^{r} Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères: principalement Formicides du globe (systématique, anatomie, mœurs).*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. Scherdlin (Paul), A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), rédacteur à la préfecture de la Seine, 210, boulevard Péreire, Paris, 17^{e}. *Col.*

1869. *Sedillot (Maurice), A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6^{e}. *Col.*

1864. *Seidlitz (D^{r} Georg von), Ebenhausen près Münich (Bavière). *Coléoptères.*

1905. *SEILLIÈRE (Gaston), 51, rue de Varenne, Paris, 7ᵉ. *Col.; physiologie des Insectes.*

1907. *SEMENOV TIAN-SHANSKY (André DE), vice-président de la Société entomologique de Russie, ancien zoologue en chef du Musée zool. de l'Académie Imp. des Sciences, Vass. Ostr., 8ᵉ ligne, 39, log. 3, Sᵗ-Pétersbourg (Russie). *Coléoptères. Dermatoptères, Hyménoptères; zoogéographie.*

1900. *SEMICHON (Louis), Dʳ ès Sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6ᵉ. *Ent. gén.*

1860. *SENNEVILLE (Gaston DE), ✻, conseiller référendaire à la Cour des Comptes, 9, rue de Lille, Paris, 7ᵉ. *Col. de France.*

1912. SÉRAPHIN (L.), naturaliste, 22, faubourg Montmartre, Paris, 9ᵉ, *Entomologie générale.*

1905. *SERGENT (Dʳ Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *SÉRULLAZ (Georges), Dʳ en Droit, avocat à la Cour d'Appel, 8, place Bellecour, Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône). *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *SEURAT (Gaston), Dʳ ès Sciences, professeur au Lycée, 9, rue Clauzel, Alger. *Ent. gén.; Biologie.*

1889. *SICARD (Dʳ A.), ✻, médecin en chef de l'hôpital de Médéah, Médéah (Algérie). *Col.; Coccinellides du globe.*

1905. SICARD (Henri), ✠, licencié ès Sciences, 30, rue Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères de France; biologie des Insectes.*

1905. *SIETTI (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *SINÉTY (Robert DE), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1896. SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE L'AUDE, 77, Grande-Rue, Carcassonne (Aude).

1898. SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1907. *SOLARI (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1910. STATION ENTOMOLOGIQUE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES DE RENNES, directeur technique M. C. HOULBERT, 10, Bois-Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la), Tunisie.

1897. Station entomologique de l'État (M. K. Allami Rovartani Állomás), II Torokwesz Dulo Debroi U., 13, Budapest (Hongrie).

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (J.), au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5^e^. *Col. d'Algérie, Dipt. princ. Tabanides.*

1912. Sureya (Mehmed), professeur à l'école d'Agriculture, Constantinople (Turquie). *Entomologie générale.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), Serranos, 2, Salamanque (Espagne). *Zoocécidies.*

1890. *Théry (André), 42, rue de Constantine, Alger. *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 6, rue du Cimetière, Caudebec-lès-Elbeuf (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1900. Thouvenin (Louis), ✻, ✾ A., chef de bataillon au 142^{e} régiment d'infanterie, Lodève (Hérault). *Coléoptères.*

1907. Tondu (Henri), administrateur de commune mixte, Frenda, département d'Oran (Algérie). *Coléoptères.*

1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1910. Tossizza (le baron Michel), 15, rue de Lubeck, Paris, 16^{e}. *Lépidoptères du globe.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1892. *Traizet (Émile), 7, avenue Laumière, Paris, 19^{e}. *Col. eur.*

1888. Trapet (Louis), ✻, C. ✠, pharmacien-major de 1re classe en retraite, 6, rue Théodule-Ribot, Paris, 17^{e}. *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (D^{r} Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Vitticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Émile), O ✻., C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1905. Varela (Ant.-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.; Hém.*

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5^e^. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, 22, rue de la Chaise, Paris, 7^e^. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. *Verity (D^r^ Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 1, via Leone Decimo, Florence (Italie). *Lép.*

1897. *Vermorel (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1893. *Viard (Lucien), ✻, D^r^ en Droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard S^t^-Germain, Paris, 6^e^. *Lépidoptères.*

1903. Vibert (Léon), ✻, 🌿 I. P., chef de bataillon au Service Géographique, 140, rue de Grenelle, Paris, 7^e^. *Col. paléarct.*

1905. *Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1891. Vigand (Charles), 🌿, chef de service honoraire à la Société générale, 7, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Ent. gén.*

1874. Villard (Louis), 47, rue de l'Enfance, Lyon-Croix-Rousse (Rhône). *Col. eur.*

1896. Villeneuve (D^r^ Joseph), 🌿 I. P., 17, place Félix-Faure, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères de France et d'Algérie.*

1907. Vincent (Joseph), 18, boulevard Arago, Paris, 13^e^. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), 🌿 I. P., D^r^ ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5^e^. *Arthropodes cavernicoles.*

1903. Vogt (D^r^ E.), 80, rue Taitbout, Paris, 9^e^. *Lép.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17^e^. *Lépidoptères.*

1905. Vouaux (abbé L.), agrégé de l'Université, prof. au collège de la Malgrange, Jarville (Meurthe-et-Moselle). *Col.*

1892. Vuillefroy-Cassini (F. de), ✻, 3, rue Andrieux, Paris, 8^e^. *Ent. gén.; Col.*

1908. Vuillet (André), ingénieur agronome, 16, rue des Patriarches, Paris, 5^e^. *Entomologie générale et appliquée.*

1890. * Vuillot (Paul), membre de plusieurs Sociétés savantes, 23, rue J.-J.-Rousseau, Paris, 1^er^. *Lép.*

1910. Wagner (Émile), 21, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16^e^. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1^er^. *Entomologie générale.*

1882. * Walsingham (Lord), High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, of the Hunterian Museum (Royal College of Surgeons), of the Lawes agricultural Trust, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlép.*

1906. Walter-Innes-Bey (D^r^ François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1884. * Warnier (Adolphe), 8, rue des Templiers, Reims (Marne). *Col. de France.*

1910. Winkelried-Bertoni (A. de), Puerto-Bertoni, Paraguay. *Entomologie générale.*

1899. Wytsman (Philogène), ⚘ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1911. Zurcher (Charles), Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(521 membres, dont 165 membres à vie.)

Assistants.

1913. Lacroc, 3, rue du Dragon. Paris, 6e. *Coléoptères.*

1912. Laverdet (André), 34, rue de la Paix, Troyes (Aube).

1912. Magnière (Raymond), 29 bis, boulevard St-Jacques, Paris, 13e. *Coléoptères de France.*

1911. Morelle (Robert), étudiant, 15, rue de l'Amiral-Courbet, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entomologie générale.*

1909. Voiry (Robert), étudiant en Histoire naturelle, 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5e. *Entom. générale.*

Membres décédés en 1912.

1899. *Bange (V. de), Marneff.
1884. Brabant (Édouard), Cambrai.
1910. Budy (Otto), Berlin.
1886. *Chatin (Joannès), Paris.
1901. Dubois (Louis), Bourg-la-Reine.
1864. Lallemant (Charles), Jaulgonne.
1894. MEINERT (Fred.), Copenhague.
1902. *Mingaud (Galien), Nîmes.
1889. Nonfried (A.-P.), Rakonitz.
1851. Saulcy (Félicien Caignart de), Metz.
1888. *Verrall (Henry), Newmarket.

Membres démissionnaires pour 1913.

1889. Beguin-Billecocq (L.), Paris.
1898. Houlbert (C.), Rennes.
1909. Rodays (J. de), Paris.
1908. Virolet (Jean), Paris.
1908. Vuillet (Jean), Koulikoro.

Membres rayés en 1912.

(Décision de la Société du 24 décembre 1912.)

1879. Fauconnet (L.), Autun.
1904. Faure (M.), Lyon.
1880. Gennadius (P.), Nicosie.
1903. Jhering, São Paulo.
1906. Le Boul (M.), Oudjda.
1908. Meynier (L.), Digue-les-Seyes.
1907. Müller (J.), Trieste.
1893. Pigeot (N.), Rethel.
1907. Rondeau du Noyer (M.), Paris.
1899. Roule (L.), Toulouse.
1901. Rudekiel (Ch.), Liège.
1907. Wellmann (Creighton), Washington.

Abonnements

En 1912, 50 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des établissements publics ou à des bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

PRIX JEAN DOLLFUS

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane.
1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.
1876. Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.
1877. Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.
1878. Mulsant (E.) et Rey (C.). — Hist. nat. des Coléoptères de France, Brévipennes.
1879. Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.
1880. Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères-hétéroptères de France.
1881. André (Edmond). — Spéciès des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.
1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.
1883. André (Ernest). — Spéciès des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.
1884. Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 14e partie).
1885. Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.
1886. Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France, Palpicornes.
1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15e partie).
1888. Pérez (J.). — Les Abeilles.
1889. Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.
1890. Finot (A.). — Insectes Orthoptères.
1891. (prix partagé). Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.
1892. Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.
1893. Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane, Lycides.
1894. Trouessart (Dr E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.
1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.
1896. Berthoumieu (V.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. Belon (P.-M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae.*
1898. Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.
1899. Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.
1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.
1901. — [Prix réservé].
1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques (deux annuités).
1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera de Psélaphides.
1904. (prix partagé) { Martin (J.). — Les Papillons d'Europe.
{ Planet (L.). — Araignées.
1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane Élatérides :
1906. Bedel (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique.
1907. Sainte-Claire Deville (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea.*
1908. Gaulle (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.
1909. Ferton (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.
1910. Frionnet (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.
1911. Pic (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

PRIX CONSTANT

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. Mabille (Paul). — *Hesperidae* (Genera Insectorum).
1907. Houard (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.
1908. Janet (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.
1909. Jeannel (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.
1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.
1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Année 1913.

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. J. Sainte-Claire Deville.
Vice-Président	Ph. Grouvelle.
Secrétaire	D^r R. Jeannel.
1er Secrétaire adjoint	D^r M. Royer.
2^e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. L. Bedel. — A. Janet. — J. de Joannis (*Membres restants*). — MM. E. Dongé. — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle (*Membres nouveaux*) — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. H. Brown. — J. de Joannis. — P. Lesne, — A. Millot. — R. Peschet, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne. — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé. — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle. — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. J. Achard, — Ch. Alluaud. — H. Desbordes, — C. Dumont. — J. de Gaulle, — E. Moreau, — R. Peschet, — E. Rabaud. — D^r Vogt.

Séance du 8 janvier 1913.

Présidence de MM. J. de GAULLE et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE
et de M. E. SIMON, Président honoraire.

MM. L. Garreta (de Banville), G. Koechlin (de Bénodet) et L. Montandon (de Bucarest) assistent à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la dernière séance, M. J. de Gaulle prend la parole en ces termes :

Mes chers Collègues,

L'année qui vient de s'écouler nous a apporté, comme à toute famille nombreuse, le contingent ordinaire des deuils et des espérances. Si des pertes sensibles ont éclairci nos rangs, des adhésions nouvelles sont venus combler les vides et notre famille reste fortement constituée. Nos ressources se sont maintenues et vont recevoir une amélioration sensible lorsque, dans quelque temps, le legs dû à la générosité de Jules Passet sera réalisé.

L'augmentation constante du travail de vos Secrétaires, Trésorier et Bibliothécaires a nécessité une réforme de nos services intérieurs que nos dévoués collègues ont heureusement réalisée. Combien ne devons-nous pas remercier les membres permanents du Bureau, dont le zèle et l'activité sont toujours à la hauteur d'une tâche sans cesse croissante! Tout particulièrement, à notre cher et aimable Secrétaire, Philippe Grouvelle, qui, resté longtemps sur la brèche, se retire après avoir assuré le succès de notre réorganisation, j'adresse, au nom de tous, le témoignage ému de notre profonde reconnaissance.

Le résultat le plus apparent de ces réformes est l'aspect flatteur que nous présente aujourd'hui la Bibliothèque. Des livres rangés en bon ordre sur des rayons d'où la poussière semble à jamais bannie, voilà certes un spectacle nouveau. D'autre part un règlement plus sévère auquel, bon gré mal gré, nous nous sommes tous soumis, assure, avec l'ordre extérieur, une meilleure rentrée des livres prêtés.

Notre Bibliothèque mérite d'ailleurs tous ces soins, car elle est une importante partie de notre fortune. Sa valeur s'accroît avec le temps et toute dépense faite en sa faveur doit être considérée comme un placement. Elle est formée de nombreux volumes, dont beaucoup sont devenus rares ou presque introuvables, de séries complètes de publications périodiques obtenues par des échanges ininterrompus depuis quatre-vingts ans et encore du merveilleux ensemble de milliers de brochures ou tirages à part si précieux à consulter. Le tout constitue un instrument de travail de premier ordre où sont mis à la disposition des travailleurs bien des livres qui manquent à nos bibliothèques publiques; aussi la nôtre est-elle libéralement ouverte aux savants, même étrangers à notre Société, qui viennent y puiser des renseignements inutilement cherchés ailleurs.

Mais que de lacunes! Nous sommes loin de posséder l'ensemble des travaux entomologiques français (Latreille, Dufour sont insuffisamment représentés dans nos rayons); que de périodiques manquent ou sont incomplets! De plus, chaque année surgissent de tous les points du globe de nouvelles revues scientifiques, où paraissent des travaux intéressant notre science, et nos échanges ne peuvent suffire à les atteindre; dans tous les pays les libraires éditent avec luxe d'importantes publications entomologiques et la modicité de nos ressources nous interdit d'y souscrire.

Nous ne sommes pas les seuls à souffrir de cet état de choses. Aussi, de tous les centres d'études, s'est élevé un cri d'alarme en présence du péril bibliographique créé par cette production surabondante. Nos établissements publics, ne disposant que de crédits restreints et obligés de disperser leurs efforts sont impuissants à le conjurer. N'est-ce pas à nous, dans la sphère relativement restreinte de notre science, qu'il appartient d'y faire face ou au moins de l'atténuer?

Déjà, et même depuis longtemps, plusieurs de nos collègues sont entrés dans cette voie et ont offert à la Bibliothèque des dons parfois considérables. C'est aux autres que j'adresse aujourd'hui un appel, car, s'il n'est permis qu'à un petit nombre de faire des largesses en faveur de notre Société, chacun peut, au moins par le don d'un livre, d'un numéro de revue ou d'une simple brochure, collaborer à l'œuvre commune.

⁂

M. J. Sainte-Claire Deville prend place au fauteuil présidentiel et prononce l'allocution suivante :

Mes chers Collègues,

La tradition constante de notre Société veut que, le jour où il occupe le fauteuil pour la première fois, celui que vos suffrages ont désigné pour présider vos séances se fasse auprès de son prédécesseur l'interprète de ses collègues. M. J. de Gaulle, trop modeste, me prie de n'en rien faire. J'estime pourtant qu'il ne peut m'en vouloir de me conformer à cette antique et excellente coutume, et je suis certain d'avoir avec moi l'unanimité de mes collègues en lui adressant ici, tout uniment et sans formules pompeuses, les remerciments sincères de tous.

En prenant place pour la première fois à ce bureau, dans ce fauteuil qu'ont occupé tant d'hommes éminents, j'avouerai franchement mon embarras et ma timidité. Je me sens, pardonnez-moi l'expression, passablement « immature » pour les hautes fonctions qui me sont dévolues. Je n'en mettrai que plus de zèle à les remplir, espérant que l'assiduité et le bon vouloir suppléeront un peu au prestige qui me fait défaut. Vous ne m'en trouverez que plus attentif à respecter les statuts et à maintenir les traditions qui ont conduit la Société entomologique de France au point de prospérité où elle est parvenue aujourd'hui.

Ne me jugeant pas encore l'autorité nécessaire pour indiquer à mes collègues la voie qu'ils doivent suivre, je me bornerai à reprendre ici un vœu déjà formulé. Je relisais tout récemment le discours que vous adressait l'an dernier M. J. de Gaulle. Il avait été particulièrement bien inspiré, ce me semble, en vous proposant de reprendre la tradition interrompue des excursions collectives et des réunions annuelles en province. J'ai eu la curiosité de parcourir de nouveau quelques-uns des comptes rendus des excursions d'autrefois; ils respirent un enthousiasme et un entrain de bon aloi. Ces voyages étaient, pour les assidus de nos séances, une occasion de rendre aux membres non résidants les visites que ces derniers leur avaient faites à Paris. Les savants et les amateurs locaux faisaient les honneurs de leurs cabinets, toujours riches de trésors insoupçonnés, et s'improvisaient les guides de leurs collègues parisiens dans les cantons les plus pittoresques et les plus intéressants de leurs régions. Les étapes parcourues ensemble par monts et par vaux, sous le soleil ou sous la pluie, engendraient une franche camaraderie que les relations habituelles sont impuissantes à faire naître. La chaleur communicative des pique-niques faisait le reste; les compagnons de quelques jours se séparaient contents les uns des autres, et tout disposés à se retrouver une autre année.

Pardonnez-moi ces rêveries d'un Parisien de fraîche date, naguère encore réduit à l'isolement, et qui n'en apprécie que plus profondément les avantages du milieu scientifique que constitue une Société comme la nôtre. Et maintenant, mes chers Collègues, songeons au présent, et mettons-nous bravement à l'ouvrage!

⁂

D'unanimes applaudissements ont souligné les allocutions de MM. J. de Gaulle et J. Sainte-Claire Deville.

M. J. **Sainte-Claire Deville** invite M. E. **Simon**, Président honoraire, à prendre place au bureau.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Paris, 26 décembre 1912.

Monsieur le Président,

J'ai bien reçu votre lettre m'annonçant que la Société, dans sa dernière séance, m'avait élu Vice-Président pour 1913.

Je ne puis dire combien j'ai été touché de cette marque de considération et de sympathie, et je viens vous prier d'être auprès de nos collègues et amis l'interprète de mes sentiments de profonde gratitude.

Malheureusement, l'état de ma santé, qui ne m'a pas permis de rester Secrétaire, ne me permet pas non plus d'accepter cette nouvelle fonction si honorable à la fois et si difficile.

Aussi, je vous remets, aujourd'hui même, ma démission de Vice-Président de la Société entomologique de France.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de mes sentiments les plus dévoués.

Ph. Grouvelle.

— Conformément à l'art. 17 du Règlement, la Société procédera dans sa prochaine séance à l'élection d'un Vice-Président pour l'année 1913.

— Le Président annonce qu'il a reçu de notre collègue M. **Madon**, Président de la Société d'Histoire naturelle de Toulon, une lettre exprimant l'adhésion de cette Société, qui compte 102 membres, au vœu relatif aux réserves forestières au sujet duquel un rapport a été publié dans notre *Bulletin* du 13 novembre dernier.

— MM. H. **Gelin** et D. **Lucas** posent leur candidature au Prix Constant pour 1913 et conformément au Règlement adressent deux exemplaires des travaux qu'ils présentent.

Distinctions honorifiques. — MM. le D^{r} **Boitel** et le capitaine G. **de Buffévent** ont été nommés chevaliers de la Légion d'Honneur.

— M. le C^{t} L. **Thouvenin** a été nommé officier d'Académie.

Changement d'adresse. — M. L. **Thouvenin**, chef de bataillon au 142^{e} régiment d'Infanterie, Lodève (Hérault).

Admissions. — M. Louis **Déan-Laporte**, 46, rue du Bourg-Beli, Le Mans (Sarthe). *Orthoptères et Lépidoptères.*

— M. L. **Duport**, inspecteur-conseil des services agricoles et commerciaux, Hanoï (Tonkin). *Lepidoptères.*

— M. Victor FAROULT, 111, rue Michelet. Alger (Algérie). *Lépidoptères, princ. élevage.*

— M. Jean LICHTENSTEIN, villa de la Lisonde, près Montpellier (Hérault). *Hyménoptères.*

Démission. — M. Jean VUILLET (de Koulikouro) a adressé sa démission.

Couverture du Bulletin de 1913. — La vignette qui figure sur la couverture du *Bulletin* de cette année représente le *Plesiacanthops Rehni* Chopard, genre nouveau et espèce nouvelle qui sont décrits et figurés dans ce même *Bulletin*, page 55.

Observations diverses.

Captures. — M. A. GROUVELLE signale :

1° La capture du *Cryptophagus* (*Mnionomus*) *croaticus* Reitt. [COL.] aux Fins-Hauts, Suisse, vallée du Trient, près de la frontière française.

2° La récolte en nombre du *Rhysodes Bousi* Arrow [COL.] dans les souches de sapin habitées par les Termites (*Architermopsis Wronghtoni* Desneux). Ce renseignement, communiqué par le Dr A. D. IMMS, zoologiste du service des forêts à Dehra-Dun (Indes anglaises) intéressera certainement les Entomologistes voyageurs.

Communications.

Description d'un genre nouveau de la tribu des *Rhizophagini* [COL. NITIDULIDAE]

par A. MÉQUIGNON.

Pararhizophagus, nov. gen. — *Generi* Rhizophago *sat similis; praesertim autem differt summo thorace dilatato, angulis anticis subter valde excavatis; tibiis anticis apice introrsum calcaratis, extrorsum rotundatis; elytris subcostatis*; *pygidio trifoveato.*

Ce nouveau genre ne comprend jusqu'ici qu'une espèce, de la faune indo-malaise, qui diffère de tous les *Rhizophagus* connus par les principaux caractères suivants :

Tête fortement rétrécie en arrière des tempes en forme de cou: prothorax fortement élargi en avant, à angles antérieurs profondément excavés en dessous; élytres présentant des vestiges de côtes avec la strie suturale effacée, au lieu d'être enfoncée, vers l'extrémité; pygidium marqué de trois fovéoles; sillons antennaires profonds et prolongés en arrière; épipleures des élytres, très larges, recouvrant les épisternes métathoraciques; segments abdominaux 2-4 largement échancrés.

Il se rapproche du genre *Lenax* Sharp par la forme de la tête et des sillons antennaires, par les épipleures élargis et cachant les épisternes métathoraciques, par les segments abdominaux échancrés; il en diffère nettement par le pronotum non sillonné, les interstries des élytres moins élevés, le pygidium plus visible, les hanches antérieures transverses et par la forme des tibias antérieurs.

Pararhizophagus Grouvellei, n. sp. — Allongé, convexe, fortement ponctué en dessus; d'un brun foncé, antennes et pattes rousses. Tête plus longue que large, fortement atténuée en avant, rétrécie en arrière des tempes en forme de cou; yeux petits, peu saillants; tempes bien plus longues que les yeux, subparallèles, à angles postérieurs bien marqués, obtus; dessus fortement et densément ponctué, marqué en avant de deux impressions obliques légères et d'une dépression transverse très nette sur le vertex. Antennes insérées en avant des yeux, sous le bord antérieur de la tête, de onze articles : 1^er^ gros, dilaté, subarrondi en avant, très ponctué en dessous; 2^e^ étroit, ovalaire; 3^e^ étroit, élargi au sommet, pas plus long que le 2^e^; 4^e^ à 8^e^ petits, carrés; 9^e^ plus large; 10^e^ grand, formant avec le 11^e^, qui est visible à l'extrémité, une massue arrondie à poils dorés. Palpes labiaux à dernier article oblong. Palpes maxillaires à 4^e^ article allongé. Prothorax allongé, légèrement rétréci en arrière, fortement élargi aux angles antérieurs qui sont infléchis et obtus, les postérieurs largement arrondis; dessus très convexe, aussi fortement mais moins densément ponctué que le vertex, rebordé à la base et sur les côtés. Écusson petit, arrondi, lisse. Élytres une fois et demie plus longs que le thorax, très convexes, sensiblement parallèles, légèrement rétrécis vers l'extrémité seulement, arrondis séparément au sommet, laissant le pygidium à découvert, rebordés en avant et sur les côtés, marqués de 10 lignes de points arrondis, rapprochés, plus gros vers la base, les internes et la suturale même moins marquées vers le sommet; la 8^e^ confondue avec la 7^e^ en avant, la 10^e^ formée de points espacés et se confondant avec la gouttière latérale; interstries pairs plans, portant une série de points très fins, nombreux; 3^e^ interstrie surélevé à la base et au sommet; les 5^e^, 7^e^ et 9^e^ légèrement convexes, le 8^e^ abrégé en avant, les 5^e^ et 9^e^ élargis postérieurement et formant deux bourrelets réunis en arrière. Pygidium un peu déprimé sur le disque, avec une fossette médiane arrondie et une légère fossette de chaque côté.

Dessous noir-brun, partie antérieure de la tête, derniers segments abdominaux et pattes rougeâtres; mentonnière tronquée droit, avec les angles saillant en avant; sillons antennaires profonds, parallèles aux côtés, prolongés jusqu'au niveau du cou et infléchis en dehors à l'extrémité, séparant nettement du reste de la tête les yeux et les tempes. Prothorax excavé en avant pour loger les fémurs antérieurs, l'excavation partant du niveau antérieur de la hanche et allant en s'élargissant jusqu'à l'angle antérieur du prothorax, finement ridée en travers et limitée en dehors par une fine carinule. Prosternum assez éparsement et fortement ponctué même sur le disque, rebordé sur les côtés; lame prosternale ponctuée, large et légèrement concave, rebordée et resserrée entre les hanches, terminée par un léger bourrelet. Épisternes métathoraciques invisibles comme chez *Lenax mirandus* Sharp, recouverts par les épipleures des élytres qui sont larges, finement ridés transversalement et prolongés sur tout le côté des élytres. Métasternum fortement ponctué, avec un sillon longitudinal au fond d'une dépression discale. Abdomen à 1^{er} segment ventral rebordé en avant le long des cavités coxales, fortement et densément ponctué surtout sur les côtés; à articles 2-4 largement échancrés, le 5^e arrondi et densément ponctué. Hanches transverses; trochantins peu visibles; cuisses antérieures à tranche interne incisée profondément au sommet sur les deux tiers de sa longueur pour recevoir le tibia dont le sommet est arrondi extérieurement et prolongé en éperon à l'angle interne. Cuisses intermédiaires et postérieures incisées seulement sur la moitié de leur longueur; tibias intermédiaires sans épine sur leur tranche externe. Tarses de 5 articles, le 1^{er} très petit, le dernier bien plus long que les autres ensemble; ongles simples.

Malacca: Perak, un individu (Doherty in coll. A. Grouvelle).

Deux nouveaux Anthicides de la République Argentine
[Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Formicilla argentina, n. sp. — *Nitida, griseo hirsuta, indistincte punctata, rubro-testacea, elytris plus minusve tibiisque obscuris; thorace bilobato, postice elevato.*

Brillant, orné de longs poils clairs dressés, indistinctement ponctué, roux-testacé avec les élytres foncés ayant la base plus claire et les tibias obscurs. Tête longue, très rétrécie et obconique postérieurement, yeux gris; antennes testacées, assez longues et peu épaissies au sommet; prothorax plus étroit que la tête, long, bilobé, le lobe antérieur étant modérément dilaté-arrondi, le postérieur court, élevé en gibbosité non saillante sur son milieu; élytres foncés à base plus ou moins rousse, plus ou moins larges suivant les sexes, mais toujours distinctement plus larges que le prothorax, convexes, à faible dépression antérieure, plus ou moins élargis vers le milieu, un peu explanés vers l'extrémité qui est plus rétrécie chez le ♂ que chez la ♀ au sommet; pattes moyennes, cuisses rousses à base plus claire, et un peu épaissies, tibias plus ou moins foncés et tarses testacés.

Long. près de 4 mill.

République Argentine, Santa Fe : Rio San Javier (E. Bryant in coll. Bryant et Pic). — Espèce myrmécophile; j'ignore le nom de la fourmi qui l'héberge.

Diffère de *F. Bruchi* Pic, en outre des élytres dépourvus de macule claire, par le prothorax plus long, la tête très rétrécie en arrière, etc.; plus voisin de *F. strangulata* Pic, prothorax à gibbosité thoracique plus marquée, élytres de forme différente et dépourvus de bande médiane fauve.

Anthicus bicoloripes, n. sp. — *Modice elongatus, griseo hirsutus, capite thoraceque densissime punctatis et subopacis, rufescentibus, elytris nitidis, lineato-punctatis, antice distincte depressis, nigris ante et post medium testaceo-maculatis, antennis pedibusque testaceis, pro parte nigris.*

Modérément allongé, orné de poils clairs dressés, presque mat sur l'avant-corps qui est très densément ponctué et roussâtre, brillant sur les élytres qui sont marqués de rangées de points forts avec une forte dépression transversale antérieure, ces organes noirs à macules antérieure et postérieure testacées, membres testacés, en partie foncés. Tête grosse, subarquée postérieurement, yeux gris; antennes un peu épaissies à l'extrémité, testacées avec les articles 7-10 obscurcis; prothorax un peu plus long que large, fortement élargi subanguleusement en avant avec un petit étranglement près de la base; élytres à épaules droites, bien plus larges que le prothorax, un peu élargis vers le milieu, rétrécis à l'extrémité; ces organes sont noirs avec deux macules testacées un peu fauves, l'antérieure large, commune aux deux élytres, atteint la base en laissant les épaules foncées, la 2^e en dessous du milieu, n'atteint pas la suture mais les bords, et de plus se prolonge latéralement et étroitement, jusqu'à l'extrémité qui est également claire; pattes robustes, d'un testacé roussâtre avec les tarses plus clairs et les tibias foncés.

Long. 3,5 mill.

De même origine et provenance que la précédente espèce, mais capturée en un seul exemplaire qui figure dans la collection Bryant.

Voisin d'*A. maculifer* Pic, mais avec l'avant-corps plus mat et les élytres à deux macules claires; diffère, en outre, de *A. bimaculifer* Pic par la dépression basale des élytres plus profonde, la coloration claire plus étendue sur ces organes, avec la 1^{re} bande atteignant la base.

Nouvelle capture du *Blepharrhynemus mirandus* Fauv.

[Col. Staphylinidae]

par J. Sainte-Claire Deville.

J'ai reçu tout dernièrement en communication un individu d'un rarissime Staphylinide, le *Blepharrhynemus mirandus* Fauv. (**1**), capturé par notre collègue M. V. Planet le 19 juillet 1910 dans les mousses de la cascade de Curières (massif de la Grande-Chartreuse). Cet exemplaire est le cinquième connu.

Le *type* unique avait été « pêché » en 1898 aux environs de Nice par le baron A. Buchet. Il avait été flotté quelque temps par le canal de la Vésubie [1], mais probablement sur un assez faible parcours, car au moment de sa capture il était encore très vif et très agile (**2**).

D'après Bernhauer (**3**), deux individus du même insecte ont été retrouvés à S^t-Johann (Carniole) par M. E. Scriba, dans les mousses

---

(1) Le canal de la Vésubie, dont les eaux servent à l'alimentation de la ville de Nice, emprunte une partie du torrent de la Vésubie aux environs du village de St-Jean-la-Rivière. Il circule ensuite à flanc de coteau, tantôt en tunnel, tantôt à ciel ouvert, et vient aboutir au-dessus de Nice au quartier de Gairaut, où il domine la ville de près de 250 mètres. C'est en ce dernier point qu'était installé le grillage en toile métallique que M. Buchet et moi avions disposé sur le canal, et où nous fîmes pendant une saison les trouvailles les plus inattendues, entre autres celle d'un Silphide cavernicole (*Bathyscia Bucheti* Ab.).

d'une cavité rocheuse des bords de la Save, au voisinage de la « Maison des Touristes » de cette localité (¹).

Enfin, plus récemment (juillet 1910), M. J. Breit (**4**) a pris un *Blepharrhynemus mirandus* au vol, par une chaude journée d'été, aux environs de Stuben (Vorarlberg) (²).

On remarquera la simultanéité des deux dernières captures du *Blepharrhynemus* dans le mois de juillet 1910, qui fut très pluvieux et pendant lequel les sources eurent un débit très supérieur à leur débit normal.

En examinant l'individu de la G^de^-Chartreuse, j'ai relevé chez l'espèce en cause un caractère assez important qui n'est mentionné dans aucune des deux descriptions qui en ont été données (**1**, **3**) : la base du 6ᵉ tergite (4ᵉ segment dorsal visible de l'abdomen) porte comme chez les *Ilyobates* une impression semblable à celle du 5ᵉ, et presque aussi profonde ; le *Blepharrhynemus* des Alpes n'est donc pas proche parent de ses congénères méditerranéens, chez lesquels le même segment est simplement déprimé au milieu et légèrement sillonné sur les côtés. Son isolement morphologique autorise à la considérer comme une forme très ancienne ; sa dispersion aux quatre coins du grand massif alpin, dont la faune a dû être récemment et fortement remaniée par les périodes glaciaires, n'en est que plus remarquable

Bibliographie

(**1**) A. Fauvel in *Rev. d'Entomologie*, XVIII [1899], p. 47.

(**2**) J. Sainte-Claire Deville in *L'Abeille*, XXX, p. 64.

(**3**) M. Bernhauer, Die Staphyliniden der paläarktischen Fauna, Aleocharini (II), in *Verh. k. k. zool. bot. Ges. Wien*, LII [1902], p. 371.

(**4**) J. Breit in *Wien. ent. Zeitung*, XXX [1911], p. 113.

Note sur *Catocala adultera* Hinze et description d'une variété nouvelle de cette espèce [Lep. Noctuidae]

par J. Vincent.

La belle espèce *Catocala adultera* a été portée au catalogue Staudinger 1901 sous le numéro 2679, 1ʳᵉ partie, sous le nom d'auteur de Ménétriés.

---

(1) St-Johann est situé sur la « Wocheiner Sau », source méridionale de la Save, au milieu de la pittoresque région de la Wochein (Alpes Carniques).

(2) Stuben se trouve à la naissance du Klostertal, vallée tributaire de l'Ill et par suite du Rhin, et à quelques kilomètres du col de l'Arlberg.

A la vérité ce fut HINZE qui nomma *adultera* « in litteris » et ce nom fut conservé par MÉNÉTRIÉS.

La description en fut donnée, après la mort de MÉNÉTRIÉS, par son ami A. MORAVITZ d'après les manuscrits qui lui furent laissés. Ces manuscrits parurent dans les « Études entomologiques » de V. DE MOTSCHULSKY, Helsingfors 1856, p. 47, et une planche noire dans le même ouvrage, 1858, fig. 3, bien exécutée, donne une idée exacte de l'espèce.

Quelques années plus tard, une étude d'*adultera* fut faite dans « Description des nouvelles espèces de Lépidoptères de la collection de l'Académie Impériale des Sciences de St-Péterbourg » (1863) et une nouvelle planche (XVII, fig. 1) fut donnée. Le dessin en est très imparfait et semble seulement ébauché. Il n'est pas colorié, alors que les autres Lépidoptères contenus dans la même planche sont coloriés. Les deux planches rapprochées (celle de 1856 et celle de 1863) sont absolument dissemblables comme dessins des ailes supérieures.

Il y a tout lieu de supposer que la première planche publiée après la description originale est bonne si on la compare aux exemplaires d'*adultera* que nous recevons quelquefois de Russie, où d'ailleurs cette espèce n'est pas commune. Les dessins ordinaires particulièrement noirs et nets des ailes supérieures ressortent très vivement sur la couleur du fond et en font une espèce bien différente de *nupta*.

Je ne comprenais donc pas l'addition de STAUDINGER, *praecedentis* (c'est-à-dire de *nupta*) *forma Darwiniana*, ajoutée à la suite d'*adultera* Hinze n° 2679 sur son catalogue de 1901.

D'ailleurs l'espèce en est bien différente, la chenille suivant SIEVERS est d'une teinte plus claire et d'après AURIVILLIUS qui, après la préparation des appendices sexuels mâles des deux espèces, conclut à l'indépendance spécifique (AURIVILLIUS, Ch., Nordens Fjälar. Stockholm, 1891, p. 189, fig., 32 kl.).

J'ai reçu *adultera* à ailes supérieures très foncées par rapport à la forme typique ; le fond blanchâtre a entièrement disparu et les lignes ordinaires ressortent ainsi peu nettement, donnant à première vue une apparence similaire à *C. nupta* L. Cependant les ailes inférieures sont restées typiques, c'est-à-dire rose vif, alors que chez *nupta* le coloris est rouge vif. Dessous comme *adultera*, l'apex des supérieures plus foncé.

Si STAUDINGER a eu à sa disposition des exemplaires semblables, je comprends très facilement qu'il ait employé la formule *forma Darwiniana* de la précédente, car on peut à la rigueur confondre les deux espèces si l'on rapproche les exemplaires foncés d'*adultera* Hinze de ceux de *nupta* typique.

Je propose de donner le nom de **fumosa**, n. var., aux exemplaires foncés d'*adultera* Hinze et qui forment ainsi passage à *nupta* L.

La variété *fumosa* Vincent est à *adultera* typique ce que la variété *obscurata* Obth. est à *nupta* L. (OBERTHÜR, Études, V, p. 86).

Un superbe exemplaire ♂ de Kasakewitsch (Ussuri) (ma collection), *Catocala unijuga* Walker (imprimé sur le catalogue STAUDINGER *unijaga*) et considéré comme variété d'*adultera* Hinze, est évidemment une erreur.

Cette espèce de l'Amérique septentrionale est bien différente et l'auteur ne s'est basé que sur une ressemblance superficielle.

Notules myriapodologiques

par W. BRÖLEMANN.

I. — Un *cylindroiulus* d'Espagne.

Cylindroiulus ibericus, n. sp. — Coloration brun-noir. Membres et pièces buccales brun-rouge plus ou moins foncé.

Tête presque lisse, un peu striolée dans la partie postérieure; le sillon occipital est extrêmement fin et les branches qui rejoignent les antennes sont presque indistinctes. Quatre soies en arrière du labre. Antennes courtes, ne dépassant pas la suture transverse du deuxième somite; les trois premiers articles presque glabres, le quatrième avec quelques soies clairsemées, les deux derniers à pilosité de plus en plus fournie. Yeux ovales, composés d'une quarantaine d'ocelles assez plans, mais assez distincts néanmoins.

Premier somite à surface presque lisse ou indistinctement cuireuse. Bord antérieur rectiligne jusqu'au niveau des yeux, un peu oblique ensuite jusqu'à l'angle postérieur, qui est arrondi. Il n'existe, sur les lobes latéraux, qu'un sillon marginal limité à la partie oblique du bord antérieur.

Les somites du tronc sont parfaitement cylindriques. La partie découverte du prozonite est parsemée de très fines strioles, toutes orientées longitudinalement. La suture transverse est nette, non sinuée à la hauteur du pore, qui est situé dans le sillon même. Les sillons du métazonite sont complets, réguliers, pas bifurqués; les sillons sont assez serrés, le rapport du métazonite aux stries (1) est de 6 1/2 à 8 1/2. Le bord postérieur des somites est lisse.

---

(1) Voir *Feuille des Jeunes Naturalistes*, (5) XLII, n° 494, février 1912, p. 5.

La surface du dernier somite est faiblement striolée-cuireuse. Son angle postérieur est taillé en angle très ouvert, dont la pointe mousse dépasse à peine l'angle dorsal des valves et par conséquent n'atteint pas le niveau de leur bord libre. Les valves sont striolées-ponctuées, saillantes, très globuleuses, non rebordées, et pourvues de 5 à 6 paires de soies marginales, le reste de la surface étant glabre. Sternite anal subtriangulaire à pointe arrondie ; sa longueur est égale à la moitié de sa largeur à la base, sa pointe est accolée aux valves. Sternites du tronc très finement striés transversalement. — Pattes courtes.

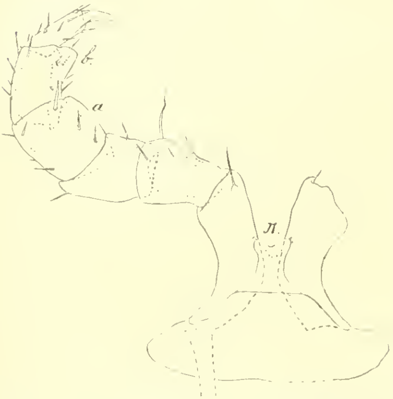


Fig. 1. — 2e paire de pattes de *Cylindroiulus ibericus*, Brölemann, avec pénis (π) et soles tarsales (*a*, *b*).

Mâle. — Chez le mâle, l'antenne atteint le bord postérieur du deuxième somite. La callosité du tronc des mandibules est complètement arrondie. La première paire de pattes est transformée en crochets anguleux (fig. 4). Le pénis (π) ne dépasse pas la moitié de la longueur des hanches de la deuxième paire de pattes (fig. 1). Le quatrième article des pattes est pourvu en dessous d'une crête faiblement développée (*a*), à bord à peu près parallèle à l'axe de l'article. Le cinquième article est également pourvu d'une crête (*b*), mais celle-ci est développée principalement dans la moitié distale de l'article où elle forme une saillie subtriangulaire à angle arrondi. Le bord libre du septième somite est à peine saillant.

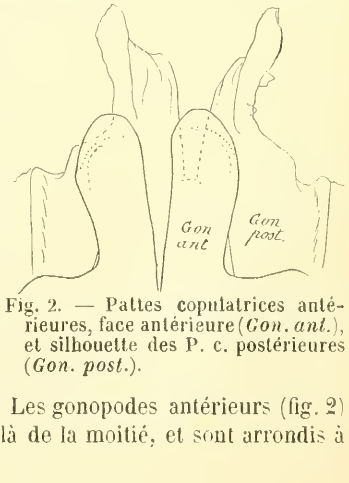


Fig. 2. — Pattes copulatrices antérieures, face antérieure (*Gon. ant.*), et silhouette des P. c. postérieures (*Gon. post.*).

Les pattes copulatrices sont construites sur le type de celles du *Cylindroiulus londinensis* de France. Les gonopodes antérieurs (fig. 2) sont à peine un peu dilatés au delà de la moitié, et sont arrondis à l'extrémité ; les bords sont réfléchis et enveloppent latéralement les lames antérieures des gonopodes postérieurs. Ces lames sont un peu plus courtes que les gonopodes antérieurs, tronqués obliquement, mais à angles arrondis.

La lame postérieure du gonopode postérieur (fig. 3) est très proéminente. La crête qui la surmonte (*c*) est lamellaire, à convexité tranchante ; elle est anguleuse en avant et en arrière ; l'angle postérieur est peu accentué, il n'est séparé de l'ouverture de la gaine du flagellum (*o*) que par une encoche arrondie et peu profonde. Le feuillet interne de l'organe (*d*, — celui qui concourt à former la gaine) se termine par un lambeau qui ne dépasse que de peu l'ouverture de la gaine ; il présente également une autre saillie un peu anguleuse, pas plus développée que la première et qui n'est séparée de celle-ci que par une sinuosité peu profonde. Le talon est moyennement développé dans les côtés et nul (*t*) en arrière de l'organe.

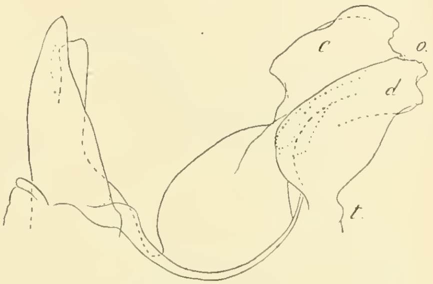


Fig. 3. — *Cylindroiulus ibericus*. Pattes copulatrices, profil interne.

♂ : longueur — ? — ; diamètre 1.40 mill. ; 47 segments ; 3 segments apodes ; 81 paires de pattes.

♂ : longueur 17 mill. ; diamètre 1.40 mill. ; 46 segments ; 3 segments apodes ; 79 paires de pattes.

♀ : longueur 26 mill. ; diamètre 2.50 mill. ; 50 segments ; 2 segments apodes ; 91 paires de pattes.

♀ : longueur 22 mill. ; diamètre 1.90 mill. ; 48 segments ; 2 segments apodes ; 87 paires de pattes.

♀ : longueur 20 mill. ; diamètre 1.80 mill. ; 47 segments ; 3 segments apodes ; 83 paires de pattes.

Espagne : Las Tosas, province d'Huesca, commune de Bonansa, 1.500 mètres d'altitude ; 19 juin 1911. Recueilli par le Dr E. G. Racovitza.

II. — Une anomalie.

L'examen d'un mâle de *Cylindroiulus ibericus* m'a permis de constater une curieuse anomalie d'une des pattes de la première paire (fig. 4).

La moitié gauche de l'organe est normale; la patte est, comme de coutume, transformée en crochet. Quant à la moitié droite, au lieu de prendre la même forme, elle a conservé la structure d'une patte ambulatoire, mais d'une patte qui aurait subi de notables malformations. Le premier article, la hanche (*H*. — ou pour parler plus exactement, le coxosternum), ressemble à sa voisine du côté opposé, si ce n'est qu'elle est un peu plus longue et qu'elle présente une encoche à moitié de son bord interne. On voit également, près de son bord antérieur, quelques soies qui manquent à son homologue; quant à sa poche trachéenne, elle est mal venue, tronquée.

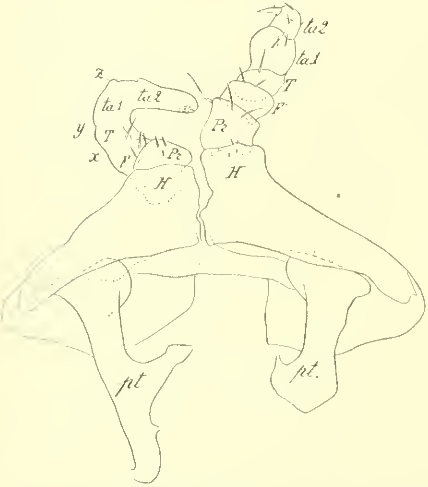


Fig. 4. — Anomalie d'une des pattes de la première paire chez *Cylindroiulus ibericus* ♂.

Les articles suivants sont plus déformés. Le second article, le préfémur (*Pr.*), est complet, subcylindrique, plus large que long; son bord antérieur porte 3 soies. Les articulations du préfémur avec la hanche, d'une part, et avec le fémur, d'autre part, sont parfaitement conservées et conformées comme elles le seraient sur une patte normale. Le fémur (*F*) est subcylindrique, lui aussi, mais beaucoup plus large que long; il porte 2 soies apicales. L'articulation du fémur avec le tibia est distincte; mais la partie basilaire du tibia, celle qui s'engage dans la cavité apicale du fémur, est déformée.

Les trois articles suivants ont complètement perdu leur forme d'origine. Le tibia (*T*) est petit, il présente une silhouette pyriforme à pointe externe; il est muni d'une soie. Le premier tarse (*ta*^{1}) est proportionnellement allongé, il est globuleux et porte notamment, sur la face ventrale, une gibbosité qui ne semble pouvoir avoir d'autre origine que la soie dont est muni l'article correspondant des pattes normales. Le dernier tarse (*ta*^{2}), en moignon arrondi, porte, sur son arête ventrale, un peu au-dessous de la pointe du membre, une griffe très bien développée; il semblerait que, tandis que la face dorsale du membre tendait à s'accroître normalement, la croissance de la face ventrale ait subi un arrêt, contraignant l'extrémité de l'organe à s'infléchir vers le sol, d'où la position anormale de la griffe. Les trois derniers articles ne sont plus reliés entre eux par des articulations libres; ces articulations n'existent plus qu'à l'état de sillons superficiels; il y a commencement de soudure de ces trois articles. Les deux tarses présentent quelques soies éparses sur leur surface.

Cette structure de la patte droite démontre que, dans la forme en crochet de la patte gauche, la branche basilaire est l'analogue de quatre articles, préfémur, fémur, tibia et premier tarse; la branche apicale du crochet, à partir de la nodosité externe de la courbure, représentant le deuxième tarse et la griffe. En effet, le préfémur est assez distinct pour qu'il soit inutile de s'attarder à le délimiter; c'est le premier épanouissement de la base du crochet; il porte d'ailleurs les 3 soies apicales qui existent sur l'homologue de la patte droite. A sa suite, on distingue, dans la courbure, deux gibbosités, la première plus développée que la seconde, et qui représentent respectivement le fémur et le tibia; comme sur la patte droite également, on reconnaît deux soies sur le premier et une soie sur le second. Les limites de ces articles se retrouvent sur l'arête externe, convexe, du membre, sous la forme d'une ondulation (x) entre le fémur et le tibia, et d'une faible encoche (y) entre le tibia et le premier tarse. Enfin il est probable qu'il faut chercher l'extrémité du premier tarse dans la nodosité de la courbure (z), cette nodosité étant le seul accident morphologique auquel on puisse attacher de l'importance. Le reste de l'organe, c'est-à-dire sa branche apicale, devra donc être considéré comme l'équivalent du dernier tarse et de la griffe, ainsi que nous l'avons dit plus haut.

Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de *Mantidae* [Orth.] de la République Argentine

par L. Chopard.

Plesiacanthops (1), nov. gen. — *Caput pronotumque tuberculis subspinosis instructa, vertice postice tumido processu destituto; fe-*

---

(1) Πλήσιος, qui est auprès; *Acanthops*, nom générique.

mora antica margine externo spinis 7. Abdomen depressum, lateraliter foliaceum. Elytra ♂ margine antico bisinuato.

Génotype. — *Plesiacanthops* (*Acanthops*) *tuberculata* (Sauss.).

Ce genre établit un passage entre les genres *Acanthops* Serv. et *Pseudacanthops* Sauss. Il diffère du premier par la tête et le pronotum munis de nombreux tubercules subépineux, irrégulièrement disposés, et par la forme du vertex qui est moins tranchant, renflé vers l'occiput. L'absence de processus frontal l'éloigne du second.

L'espèce que je choisis comme génotype a été décrite sur le ♂ seulement par H. de Saussure (¹), qui, étant donnés ses caractères, l'avait placée dans une division spéciale du genre *Acanthops* Serv.

La ♀ a été décrite depuis sur individu immature par J.-A.-G. Rehn (²).

P. Rehni (³), n. sp. — ♀. *Mortuifolii color; caput minutum, sparsim tuberculatum, oculis ovatis apice spinosis, scutello faciali truncato, fronte super ocellos carina bisinuata instructa. Pronotum tuberculatum, lobo postico marginibus tuberculatis. Abdomen dilatatum, subtus lobatum, segmentis 4-5 lateraliter foliaceis. Femora antica spinis discoidalibus 4, extus spinis 7, intus 14; pedes intermedii et postici breves. Elytra alaeque abbreviatae; elytrorum area marginali latissima, vena media furcata, vena discoidali trifurcata; alae fuscotessellatae, apice rotundato.*

Long. corp. 29 mill.; long. pron. 10 mill.; long. col. pron. 3,5 mill.; lat. dil. pron. 3,6 mill.

Long. elytr. 13,5 mill.; lat. elytr. 7 mill.; lat. ar. marg. el. 3,75 mill.; long. al. 13,5 mill.

Cox. ant. 8 mill.; fem. ant. 9,5 mill.; tib. ant. 6 mill.; fem. int. 5,5 mill.; tib. int. 5,5 mill.; fem. post. 7 mill.; tib. post. 7 mill.

Lat. dil. abd. 11,5 mill.

Type. — 1 ♀. Ma collection.

Habitat. — Gran Chaco (République Argentine).

♀. Couleur feuille-morte. — Tête petite, parsemée de petits tubercules; vertex renflé en arrière, s'élevant plus haut que les yeux, pro-

---

(1) H. de Saussure. — Mém. Hist. nat. Mexique; Synopsis des Mantides américains, p. 145.

(2) J.-A.-G. Rehn. — Studies in American Mantids or Soothsayers in *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXVII, p. 570 [1904].

(3) Dédié à M. James A.-G. Rehn, de l'Academy of natural Sciences of Philadelphia.

fondément sillonné de chaque côté de ceux-ci; il présente à son sommet deux tubercules assez grands qui se continuent sur l'occiput par deux lignes décroissantes de 3 ou 4 petits tubercules; la partie antérieure du vertex et les lobes juxta-oculaires présentent des groupes de tubercules presque spiniformes irrégulièrement disposés. Front portant au-dessus des ocelles une carène bisinuée présentant trois angles très saillants au milieu et au-dessus de chaque ocelle. Écusson facial transversal, son bord supérieur tronqué et légèrement saillant. Yeux ovalaires terminés par une épine mousse; ocelles petits. Antennes filiformes, courtes.

Prothorax assez court, étroit, semé de nombreux tubercules, dont deux plus grands sur le col, un peu en avant du sillon et deux autres en arrière sur la partie postérieure, ligne médiane lisse; col très renflé, arrondi antérieurement, ses bords présentant seulement de très fins denticules à peine perceptibles; sillon supra-coxal très marqué: dilatation bien arrondie, le pronotum se rétrécissant fortement après elle; bords denticulés dans la partie postérieure; deux taches lisses obliques en arrière de la dilatation; prosternum finement granuleux. Mésonotum large et étroit, caréné, fortement échancré anguleusement en arrière. Métanotum un peu plus long, le bord postérieur légèrement concave.

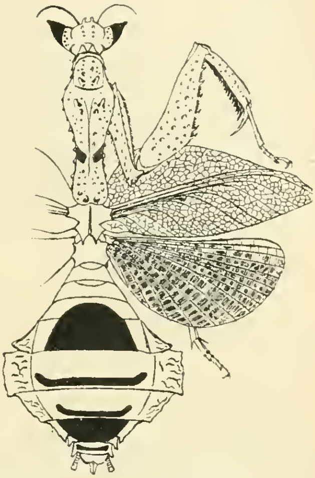


Fig. 1. — *Plesiacanthops Rehni* Chopard. × 8.

Abdomen aplati, fortement dilaté dans sa partie moyenne, les 3^e et 4^e tergites présentant une grande tache noire qui occupe toute la partie médiane, les 5^e et 6^e bordés de noir postérieurement, les 7^e et 8^e noirs, le 9^e orné d'une bande noire transversale; plaque suranale arrondie, échancrée. Le 1^{er} segment est très étroit; les suivants vont en se dilatant rapidement jusqu'au 5^e; celui-ci présente une large expansion foliacée et forme la plus grande largeur de l'abdomen; le 6^e se rétrécit rapidement; les suivants sont beaucoup plus étroits, non dilatés et terminés postérieurement par des angles subspiniformes. Dessous de l'abdomen portant sur chacun des 5 premiers sternites un lobe médian très saillant et profondément échancré, et deux lobes latéraux carénés; dernier sternite présentant trois petites carènes longitudinales. Cerques très courts de 7 anneaux dont le dernier est aplati.

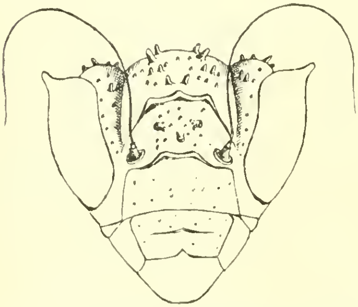


Fig. 2. — *P. Rehni* Chopard, tête vue de face, × 8.

Hanches antérieures quadrangulaires semées de tubercules spiniformes, les arêtes denticulées; fémurs assez larges, le bord supérieurtrès aigu un peu incurvé; face externe très granuleuse. Épines discoïdales au nombre de 4 dont la 3ᵉ la plus grande et très rapprochée de la 4ᵉ; au bord interne 14 épines noires à l'apex dont la 1ʳᵉ un peu plus grande, 2 à 12 alternativement grandes et petites, 13 aussi grande que 12 et présentant avec elle un écart presque aussi grand qu'entre deux grandes épines séparées par une petite; 14 apicale; au bord externe 7 épines subégales, noires à l'apex dont 1 et 2 plus rapprochées et 7 apicale; entre les épines de fins denticules irréguliers, tuberculiformes. Tibias larges, comprimés, le bord antérieur arqué et tranchant, face externe granuleuse; bord interne portant 16 épines noires à l'apex, très serrées et incurvées, allant en croissant de longueur, la dernière atteignant la moitié de la longueur de la griffe; au bord externe environ 20 épines dont les premières très courtes, presque indistinctes; métatarse un peu plus long que les autres articles du tarse réunis. Pattes intermédiaires et postérieures courtes; hanches prismatiques à angles très saillants, légèrement granuleuses; fémurs quadrangulaires portant une épine à l'angle apical externe; tibias prismatiques, carénés, portant deux épines apicales, les intermédiaires renflés, subfoliacés à la base; métatarses courts, carénés; 2ᵉ article des tarses égalant les 2/3 du métatarse.

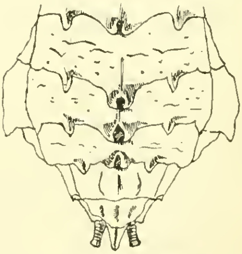


Fig. 3. — *P. Rehni* Chopard, dessous de l'abdomen, × 3.

Élytres et ailes courts ne dépassant pas la moitié du 5ᵉ segment abdominal, relevés au-dessus de l'abdomen. Élytres très larges, d'un bai ferrugineux; champ marginal très dilaté occupant plus de la moitié de la largeur de l'élytre, finement et irrégulièrement réticulé en relief, veine humérale simple, presque droite jusqu'à l'apex de l'élytre et brusquement infléchie; veine médiane bifurquée; veine discoïdale trifurquée; veine axillaire à 4 rameaux; stigma calleux, brun ferrugineux. Réticulation entre les nervures très fine et irrégulière; extrémité de l'élytre non prolongée, le champ marginal s'infléchissant brusquement, bord antérieur un peu sinué à l'apex.

Ailes étroites, l'échancrure anale insensible, nervures irrégulières, la discoïdale bifurquée à droite, trifurquée à gauche; les espaces entre les veinules sont occupés par des taches brunes assez régulières sauf entre le bord antérieur et la veine humérale.

On peut distinguer facilement les deux espèces du genre par les caractères suivants :

Taille plus grande (38 mill. 5); front non caréné au-dessus des ocelles; abdomen non lobé en dessous; fémurs antérieurs présentant 17 épines au bord interne (¹); tibias antérieurs portant 17 épines internes, 26 externes..... .... *P. tuberculata* (Sauss.)

Taille plus petite (29 mill.); front présentant une carène bisinuée au-dessus des ocelles; abdomen fortement lobé en dessous au milieu et sur les côtés de chaque segment; fémurs antérieurs portant au bord interne 14 épines; tibias antérieurs à 16 épines internes et 20 épines externes.................................. *P. Rehni* Chop.

Le genre *Acanthops* Serv. et les genres voisins forment un petit groupe très homogène de la sous-famille des *Creobotrinae* dont les espèces au nombre de 14 sont répandues de l'Amérique Centrale à la République Argentine. Les limites extrêmes actuellement indiquées sont le Mexique (Orizaba) pour *Pseudacanthops caelebs* Sauss. et la région du Gran Chaco pour l'espèce ci-dessus décrite. La plupart de ces espèces semblent rares et sont mal connues, souvent d'après un seul sexe et un seul exemplaire. Le tableau ci-dessous permettra de distinguer les genres appartenant à ce groupe de Mantides.

1. Vertex mutique ou présentant seulement de petits tubercules.. 2.

---

(1) Dans la description de la ♀ de *P. tuberculata* (Sauss.) J.-A.-G. Rehn indique seulement trois épines discoïdales; le fait ne peut être exact car l'insecte décrit ne pourriat appartenir ni au genre *Acanthops* Serv., ni à aucun des genres voisins.

Vertex portant un processus bifide. 5. *Pseudacanthops* Sauss.
[Génotype *P. caelebs* Sauss.]

2. Tête et pronotum tuberculés, vertex épais, convexe...... .... 4. *Plesiacanthops* Chop.
[Génotype *P. tuberculata* Sauss.]

Tête et pronotum non tuberculés, vertex en dos d'âne tranchant, concave; front excavé.................... 3.

3. Fémurs antérieurs armés au bord externe de 8 épines dont 4 apicale........................ 1. *Metilia* Stål (1).
[Génotype *M. integra* Stål.]

Fémurs antérieurs armés au bord externe de 7 épines dont 1 apicale.................................. 4.

4. Champ antérieur de l'élytre ♂ très large et fortement sinué............................ 2. *Acanthops* Serv.
[Génotype *A. falcataria* (Goeze)]

Champ antérieur de l'élytre ♂ plus étroit, faiblement sinué................................ 3. *Decimia* Stål.
[Génotype *D. tessellata* (Charp.)]

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des seances*) 1912, II, 15-24. — L. Le Moult : Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. — C. Schlegel : Sur l'influence de la température sur la marche du développement de *Maïa squinado* Herbst. — A. Gruvel : Sur le développement de la muraille chez le *Xenobalanus globicipitis* Steenstrup. — E. Sollaud : Sur une nouvelle variété poecilogonique du *Palaemonetes varians* Leach.

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (*Bulletin*) 1912, 14 18.⊙

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin International*) 1912, 4 B, 5 A, 7 B, 8 A. — B. Fulinsky : Ein Beitrag zur Keimblatterbildung der Araneinen; p. 769, pl. XXXVIII. — S. Malaczynska : Beitrag zur Kenntnis des Bindegewebes bei den Krustaceen. I. Teil; p. 801, pl. XL.

---

(1) A ce genre appartient *M.* (*Acanthops*) *Brunneri* (Sauss.).

Académie d'Hippone (*Bulletin*) 32, 1912.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales XIII, 10-11, 1912. — W. Froggatt : Insects infesting woollen-tops; p. 900, fig. — Id. : Destroying flies; p. 952. — A. Quaintance et W. Scott : Caterpillars on grapevines; p. 1005.

Annals and Magazine of Natural History 10, 60, 1912. — G. Hampson : Descriptions of new species of Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 557. — W. Distant : Rhynchotal notes; p. 602. — G. Hampson : Descriptions of new african Agaristidae in the British Museum; p. 609. — T. Broun : Notes on some New Zealand Pselaphidae in the British Museum, with descriptions of new species of the genus *Sagola*; p. 621.

Association française pour l'Avancement des Sciences (*Bulletin*) 27-28, 1912.⊙

Muséum d'Histoire Naturelle National (*Bulletin*) 1912, 1-2. — Griffini : Descriptions de nouvelles espèces de Gryllacridae et Stenopelmatidae du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris; p. 16, fig. — Gravier : Sur l'histoire d'un Crustacé parasite annélidicole rapporté par la 2^e^ expédition antarctique française; p. 26. — Id. : Sur l'habitat d'un Crustacé parasite annélidicole (*Herpyllobius arcticus* Steenstrup-Lütken); p. 30. — Id. : Sur un Crustacé parasite d'un Polynoïdien de l'Antarctique sud-américaine. (*Selioïdes tardus* n. sp.); p. 63, fig. — Id. : Sur un type nouveau de Crustacé parasite d'un Serpulien de l'Antarctique sud-américaine (*Bactropus* n. g. *cystopomati* n. sp.); p. 67, fig. — Id. : Sur un nouveau genre de Crustacé parasite d'un Syllidien de l'Antarctique sud-américaine (*Thylacoïdes* n. g. *Sarsi* n. sp.); p. 71, fig. — Id. : Les divers degrés de parasitisme chez les Crustacés annélidicoles; p. 74.

Boullet et Le Cerf : Catalogue de la collection de Lépidoptères du Muséum de Paris. I Papilionidae. Hors texte, 48 p.

Naturae Novitates 1912, 18-20.

Pomona College Journal of Entomology IV, 2, 1912. — Crawford : The petroleum fly of California; p. 687, fig. — Essig : Aphididae of southern California VIII; fig. — Dyar : Some Lepidoptera from

Mexico; p. 746. — **Hall** : Studies in Acarina III, p. 749, fig. — **Felt** : *Diarthronomyia californica* n. sp. (Diptera, Itonidae); p. 752.

Reale Accademia dei Lincei (Atti) 1912, I, 12; II, 1 à 7). — **Lombardi** : Alcune osservazion morfologiche e biologiche intorno alla *Forda formicaria* (Hém.); p. 809. — **Foa** : Movimenti degli ovidotti e conseguente metabolia delle nova negli Acaridi; p. 151.

Revue Russe d'Entomologie XI, 4, 1911. — **Rimsky-Korsakov** : Zur geographischen Verbreitung und Biologie der Proturen; p. 411, fig. — **Jachontov** : Deux sous-espèces du *Satyrus briseis* L. de la Transcaucasie (en russe); p. 418. — **Cholodkovsky** : Contribution à l'anatomie du testicule chez les Trichoptères (en russe); p. 422. — **Uvarov** : Contribution à la faune des Orthoptères de la steppe des Kirghises (en russe); p. 424. — **Suvorov** : Beschreibung neuer Arten der Gattung *Stephanocleonus* Fst.; p. 430. — **Kurdjumov** : One new genus and two new species of Trichogrammatidae (Hym.); p. 434, fig. — **Boldyrev** : *Tachycines asinamorus* Adel et *Periplaneta australasiae* F. dans les serres chaudes de Moscou (en russe); p. 438. — **Krulikovsky** : Chasses aux insectes en été 1911 dans le gouvernement de Vjatka (en russe); p. 444. — **Kiseritzky** : Contribution à la faune des Arthropodes de la province des Cosaques du Don (en russe); p. 446.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du centre de la France XXV, 3, 1912. — **Olivier** : Compte rendu du Congrès international d'entomologie d'Oxford; p. 57.

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (*Annales*) 1911.⊙

Société d'etude des Sciences naturelles de Reims (*Bulletin*) 1909, 3e et 4e trim. 1910, 1911. — Dr **Bettinger** : Compte rendu entomologique de l'excursion de Châlons-sur-Vesle. — **Bellevoye** : Sur la destruction en Champagne, par la lumière électrique, de la Pyrale de la vigne et de la Cochylis. — Ch. **Demaison** : Quelques notes sur la faune entomologique de l'Asie Mineure. — Dr **Bettinger** : Contribution à la faune entomologique de la région. — **Bellevoye** : Nouvelles observations sur la destruction de la Pyrale de la vigne et de la Cochylis en Champagne.

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord IV, 6. 1912. — **Holl** : Les Lépidoptères du genre *Zygaena* des environs d'Alger; p. 114, fig. — **Houard** : Cécidies d'Algérie; p. 121, fig.

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*) 1912, 1^er^ et 2^e^ trim. — Péneau : Notules hémiptérologiques (fig.); p. 91.

Spolia Zeylanica VIII, XXX, 1912. — Annandale : Description of a micropterous fly of the family Phoridae associated with ants; p. 85, fig. — Brunetti : A new species of blood-sucking fly (*Simulium*) from Ceylon; p. 90, fig. — Green : A remarkable mimetic spider; p. 92, pl.

Tierreich (*Das*), 31^e^ livr. — Müller : Ostracoda (Crust.) (92 fig.). 34^e^ livr. — Stichel : Amathusiidae (Lép.), 42 fig.

Tijdschrift voor Entomologie 1912, 1-3. — Ris : Ueber die Odonaten von Java und Krakatau; p. 157, pl. 6-8. — Piepers : In memoriam P. C. T. Snellen; p. 1. — Jacobson : Symbiose zwischen der Raupe von *Hypolycaena erylus* Godart und *Oecophylla smaragdina*; p. 9, pl. 1-2. — Id. : Biological notes on some Planipennia from Java; p. 97. — Courvoisier : Javanische Lycaeniden; p. 15, pl. 3. — Dieckmann : Beitrag zur Kenntnis der Gallen Süd-Limburgs; p. 20. — Klunder van Gijen : *Neptis keyensis* n. sp.; p. 43, pl. 4. — Schmiedeknecht : *Hoploplatystylus*; p. 46. — Van der Goot : Uber einige noch oder nur unvollständig beschriebenen Blattlaus-Arten; p. 58. — K. van Gijen : De verdeeling der Pterophoridae; p. 49. — Enslin : Jacobson's Java-Ausbeute, Fam. Tenthredinoidea; p. 104, pl. 5. — Jordan : Neue oder wenig bekannte Anthribiden aus der Sammlung des Herrn Dr. Veth; p. 127. — Smits van Burgst : Dutch Ichneumonidae; p. 143. — H. de Meijere : Neue Beiträge zur Kenntnis der Conopiden; p. 184. — Id. : *Dolerus palustris* Kl., *Bagous claudicans* Boh.; p. 208, pl. 9. — Bickhardt : Neue Histeriden; p. 217, fig. — Rüschkamp : Die Süd-Limburger Käferfauna; p. 234.

U. S. National Museum (*Proceedings*) 39, 1911. — Cockerell : Bees in the collection of the U. S. States National Museum; p. 635. — Crawford : Description of new hymenoptera; p. 617, fig. — Harriet Richardson : Description of a new species of *Anilocra* from the Atlantic coast of North America; p. 137, fig. — Rohwer : Japanese sawflies in the collection of the U. S. National Museum; p. 99. — Id. : On some hymenopterous insects from the island of Formosa; p. 477. — Snodgrass, Robert Evans : The thorax of the Hymenoptera; p. 37, fig. — Viereck : New species of reared ichneumon-flies; p. 401. — Wilson, Charles Branch : North american

parasitic copepods belonging to the family Ergasilidae; p. 263, fig. — Id. : North american parasitic copepods. Descriptions of new genera and species; p. 625; pl. 65-68. — Id. : North american parasitic copepods. Part 9. The Lernaepodidae; p. 189, pl. 29-36.

41, 1912. — Calman : The crustacea of the order Cumacea in the collection of the U. S. National Museum; p. 603, fig. — Cockerell : Names applied to bees of the genus *Nomada* found in North America; p. 225. — Crawford : Descriptions of new hymenoptera; p. 267, fig. — Doolittle : Descriptions of recently discovered Cladocera from New England; p. 161, pl. 13, 19. — Rohwer : Descriptions of new species of wasps in the collections of the U. S. National Museum; p. 477, fig. — Id. : New sawflies in the collections of the U. S. National Museum; p. 377, fig. — Viereck : Descriptions of one new genus and three new species of ichneumon-flies; p. 293.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 à 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 1

Séance du 8 Janvier 1913

Bienfaiteurs de la Société entomologique de France. 1
Membres donateurs. 2
Liste des Membres. 3
Liste des lauréats du Prix Dollfus. 37
Liste des lauréats du Prix Constant. 38
Bureau de l'année 1913. 39
Allocution du Président sortant de 1912. 40
Allocution du Président de 1913. 41
Correspondance. — Distinctions honorifiques. — Changement d'adresse. — Admissions. 43
Démission. — Couverture du Bulletin de 1913. 44

Observations diverses.

Captures [Col.] [A. Grouvelle]. 44

COMMUNICATIONS.

A. Méquignon. — Description d'un genre nouveau de la tribu des *Rhizophagini* [Col. Nitidulidae]. 44
Maurice Pic. — Deux nouveaux Anthicides de la République Argentine [Col. Heteromera]. 46
J. Sainte-Claire Deville. — Nouvelle capture du *Blepharrhynemus mirandus* Fauv. [Col. Staphylinidae]. 48
J. Vincent. — Note sur *Catacola adultera* Hinze et description d'une variété nouvelle de cette espèce [Lep. Noctuidae]. 49
H.-W. Brölemann. — Notules myriapodologiques (fig.). . . 51
L. Chopard. — Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de *Mantidae* [Orth.] de la République Argentine (fig.). 55

Bulletin bibliographique. 60

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

[illegible] '13
aaas

1913. - N° 2

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales*, *de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales*, *de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora*, *Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 janvier 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

M. G. Koechlin (de Bénodet) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président annonce le décès de M. Ch. Vigand, du Perreux (Seine), membre de la Société depuis 1891.

Changement d'adresse. — M. G. Rey, 103, avenue de Courbevoie, Asnières (Seine).

Élection d'un Vice-Président. — La Société procède à l'élection de son Vice-Président pour l'année 1913.

Est élu : M. Charles Alluaud.

Rapport de la Commission du Prix Dollfus. — Au nom de la Commission du prix Dollfus, M. É. Rabaud lit le rapport suivant :

Messieurs,

La Commission que vous avez nommée pour examiner les ouvrages susceptibles de recevoir le prix Dollfus (annuité 1912) s'est réunie le 15 janvier, sous la présidence de M. J. de Gaulle (1).

En l'absence de candidatures effectivement posées, l'attention de la Commission s'est portée sur deux ouvrages récemment publiés : « Les zoocécidies du Nord de l'Afrique », par M. C. Houard, et les « Recherches sur les galles de Provence (2) », par M. Jules Cotte.

---

(1) Étaient présents MM. Achard, Alluaud, Desbordes, Dumont, J. de Gaulle, Peschet, Rabaud, le Dr Vogt; excusé : M. Moreau.

(2) Chez Ruat, libraire, rue du Paradis, Marseille; 6 francs.

Le travail de M. Houard a paru dans les deux premiers fascicules des *Annales* de 1912; il constitue une étude parfaitement conduite, où l'on retrouve toutes les qualités auxquelles nous sommes redevables du précieux « Catalogue des zoocécidies » dont aucun naturaliste ne peut guère se passer. Cependant, étant donnée la région étudiée, ce travail actuel n'intéresse qu'un nombre assez limité d'entomologistes, par quoi il s'éloigne des conditions du prix Dollfus.

Portant, au contraire, sur les galles d'un territoire facilement accessible dans toutes ses parties et dont les limites ont été comprises d'une façon large quoique fort logique, l'ouvrage de M. Cotte constitue une monographie capable de rendre de très réels services non seulement dans les régions spécialement visées, mais aussi dans les régions voisines qui subissent l'influence méditerranéenne tout en appartenant au versant océanien. Quant à son contenu, le livre de M. J. Cotte ne fait double emploi avec aucun ouvrage similaire. C'est une œuvre originale, renfermant un très grand nombre de renseignements inédits ainsi que la description de quelques espèces nouvelles. Il importe d'ajouter que dans une fort intéressante introduction M. Cotte examine les conditions climatologiques, géologiques et autres de la région qu'il étudie, et en montre les conséquences tant sur la faune que sur la flore, tout spécialement sur la formation des galles et sur le cycle évolutif des gallicoles.

Ainsi comprises, les recherches de M. J. Cotte seront certainement pour les entomologistes d'une très réelle utilité. Sans doute on peut regretter que la table alphabétique des matières ne donne pas, à côté des noms générique et spécifique, la mention de l'ordre auquel appartient l'insecte cité; cette mention aurait évidemment facilité l'identification complète des cécidozoaires. Cependant la majorité de la Commission a pensé que cette petite lacune ne diminuait pas sensiblement les services que le travail est en état de rendre, qu'elle était, au surplus, largement compensée par des mérites incontestables. En conséquence la Commission présente à vos suffrages pour le prix Dollfus les Recherches sur les galles de Provence de M. Jules Cotte.

— Le Secrétaire rappelle que tous les Membres français ont le droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret, à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée par le Sociétaire de qui elle émane, devra parvenir entre les mains du Président avant le 12 mars à 8 h. du soir (Règlement, art. 14, § 2 et 3).

Budget. — M. Lahaussois, Trésorier, donne lecture de son Rapport financier pour l'exercice 1912 :

EXERCICE 1912

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1911	812 fr.	07 c.
Cotisations	8.051	75
Revenus	4.923	11
Subvention du Ministère de l'Instruction publique. 500	1.070	»
— — de l'Agriculture. 570		
Tirages à part	413 fr.	05 c.
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	1.231	15
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	403	85
— des Tables	7	50
— d'ouvrages divers	35	80
Exonération de huit sociétaires (dont trois pour solde).	2.200	»
Versement à valoir sur exonération	100	»
Dons	1.600	»
Divers	319	»
Total des recettes	21.167 fr.	28 c.

DÉPENSES

Loyers, impôts, assurance	2.774 fr.	80 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	6.962	15
Planches et gravures	2.156	45
Faune Bedel	458	15
Administration et correspondance	991	45
Indemnité au Bibliothécaire-adjoint	1.000	»
Frais d'envois des publications	1.013	65
Bibliothèque (reliure, abonnements, achats de livres, etc.)	414	25
Prix Dollfus	300	»
Prix Constant	500	»
Achat de 6 obligations Ouest 3 % anciennes	2.494	55
Divers	25	»
Total des dépenses	19.090 fr.	45 c.

BALANCE

Recettes	21.167 fr.	28 c.
Dépenses	19.090	45
En caisse au 31 décembre 1912	2.076 fr.	83 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1911	78 fr. 10 c.
Abonnements et vente de volumes	270 25
Vente d'ouvrages divers	101 90
Total des recettes	450 fr. 25 c.

DÉPENSES

Frais d'envois et divers	13 fr. 10 c.
Total des dépenses	13 fr. 10 c.

BALANCE

Recettes	450 fr. 25 c.
Dépenses	13 10
En caisse au 31 décembre 1912	437 fr. 15 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1912	171 fr. 30 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

1.709 francs de rente française 3 °/₀ (cours 89 fr. 225).	50.828 fr. 50 c.
230 obligations Ouest 3 °/₀ anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*], (cours 416 fr. 50).	95.795 »
Capital au 31 décembre 1912	146.623 fr. 50 c.

— La Société, aux termes des articles 26 et 29 de ses Statuts et de son Règlement, renvoie l'examen des comptes du Trésorier à son Conseil, qui lui présentera un rapport dans une prochaine séance.

Don à la Bibliothèque. — M. J. DE GAULLE a fait don à la Bibliothèque du *Bulletin scientifique, historique et littéraire du Département du Nord et des pays voisins*, 1^re^ série, 1 à 9, 1869-77, continué par la *Revue scientifique du département du Nord et des pays voisins*, 1 et 2, 1878-79.

— La Société adresse à M. J. DE GAULLE ses très vifs remerciements.

Communications.

Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes

par L. Semichon.

Dans un très grand nombre d'éléments histologiques, on rencontre des substances de réserve affectant la forme de granules (parfois de tablettes ou de bâtonnets) plus ou moins volumineux et ordinairement caractérisés par une grande réfringence.

Les leucocytes acidophiles du sang des Vertébrés, le vitellus des œufs, les cellules adipeuses des Insectes (vers la fin de leur période d'accroissement) présentent ces granulations sous un volume et des aspects différents. mais avec des propriétés analogues et un caractère commun, non encore signalé, je crois : Les colorants du groupe nitro, en particulier : aurantia, jaune de Martius, jaune naphtol, se fixent sur eux d'une façon élective, lorsqu'on fait agir un mélange acide composé par l'un de ces colorants nitro et un colorant acide qui peut être l'éosine, le vert lumière, le violet acide, l'induline, le rouge congo en solution aqueuse.

L'affinité des granules en question pour les colorants du groupe nitro semble due à leurs propriétés chimiques, puisqu'elle se manifeste en présence de colorants également acides, mais appartenant chacun à un groupe différent : c'est le colorant nitro qui se fixe, tandis que l'autre ne se fixe pas. Ceux que j'ai cités sont des groupes suivants : phtaléine, dérivés sulfonés du triphénylméthane, azine et benzidine. Bien que l'électivité pour le colorant nitro se manifeste à des concentrations variables, il convient pratiquement d'opérer ainsi :

Après coloration préalable par l'hématéine, alunée s'il y a lieu, on fait agir un mélange aqueux composé de la solution saturée du colorant nitro (aurantia, jaune de Martius ou jaune naphtol) avec la solution de l'autre colorant à cinq grammes par litre. On lave ensuite rapidement à l'alcool pour monter enfin au baume.

L'emploi du colorant nitro associé à un autre colorant acide présente un grand intérêt dans l'étude du corps adipeux des Insectes, où il permet de caractériser électivement par rapport au reste du cytoplasme les globes ou granules de réserve jusqu'ici caractérisés simplement comme acidophiles.

Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Chordodera* Burm. [COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Chordodera Donckieri, n. sp. — ♂. *Caput olivaceo-viride, nitidum : clypeo fortiter marginato, antice in laminam quadratam elevato. Prothorax olivaceo-viridis, lateribus flavo-vittatis. Elytra bicarinata, flavo-testacea, nigro-fasciata et maculata; supra tota brunneo-pilosa. Corpus subtus pedesque viridia, nitida, concolora, albo-pilosa, tarsis fuscis; pygidio omnino fusco-viridi, brunneo-piloso.*

Forme de *C. quinquelineata* Fabr., taille un peu plu petite.

Front ponctué en arrière et sur les côtés, portant une carène lisse élevée en avant. Clypéus à rebords latéraux très élevés, s'abaissant brusquement en avant. Bord antérieur portant une lame à peu près aussi haute que large et légèrement arrondie à sa partie supérieure. Dépression fortement ponctuée et couverte de poils bruns dressés. Pronotum à côtés presque parallèles sur leur moitié postérieure, à peine plus large que long, d'un vert olive foncé très mat avec, de chaque côté, une bande jaune étroite, rectiligne, partant de l'angle postérieur et atteignant le bord antérieur un peu en dedans des yeux.

Scutellum grand, triangulaire, à base un peu plus courte que les côtés qui sont rectilignes, concolore avec le pronotum chez l'un des individus que je possède, jaunâtre en avant chez l'autre. Élytres jaune-testacé à grandes taches noires, avec deux carènes bien visibles, l'externe surtout. Ces deux carènes se réunissent en arrière et forment un calus assez saillant. Les taches noires des élytres sont disposées de la façon suivante : la première s'étend du bord externe de l'élytre à la carène interne et envoie deux fines ramifications, l'une au scutellum et l'autre, un peu en arrière, à la suture; la deuxième va du bord externe à la carène externe et rejoint, par une ramification déliée, la ramification postérieure de la première, et par son angle postéro-interne se rattache à la troisième qui s'étend de la nervure externe à la suture et se relie par l'angle postérieur externe à la quatrième comprise entre le bord et la carène externes. La cinquième et dernière va de la suture à la carène externe et se recourbe en arrière pour atteindre le rebord de l'élytre un peu avant son extrémité postérieure.

Ces fascies circonscrivent des taches jaune-testacé qui forment avec elles une sorte de damier. La suture est verdâtre, brillante, déprimée près du scutellum, mais assez fortement relevée en arrière.

Pygidium vert-olive foncé, très mat, sans ponctuation distincte, couvert de poils bruns.

Tout le dessous du corps d'un vert-olive brillant. Toutes les pièces thoraciques densément ponctuées et couvertes de longs poils blanchâtres. Saillie méso-métasternale légèrement défléchie, lisse et terminée en pointe obtuse. Abdomen faiblement sillonné, à ponctuation et pubescence très éparses au milieu, plus denses sur les côtés. Fémurs et tibias concolores, densément ponctués, tarses rembrunis.

Longueur, tête non comprise, 16 mill. — Largeur aux épaules 8 mill. 5; à la déclivité des élytres, 6 mill.

Région du Tanganyka, 2 ♂ (coll. A. Bourgoin).

Description d'un *Hololepta* [Col. Histeridae] nouveau de Sumatra

par H. Desbordes.

Hololepta parcepunctata, n. sp. — *Lata, depressa, nigra, nitida. Fronte aequali, haud striolata. Pronoto, lateribus impunctatis, stria marginali angulata. Elytris, stria subhumerali utrinque abbreviata; 3 dorsalibus, 1ª longiore, 3ª vix conspicua, appendice nulla. Quinto abdominali segmento laevi. Propygidio fere impunctato. Pygidio haud fortiter punctato.* — ♂ *Mento carinato, mandibulis quam capite longioribus, calcaribus anterioribus elongatis.* — Long. 7-9 mill. (*absque mandibulis*).

Hab. Proepoe (Sumatra).

Cette espèce, qui se trouvait en assez grand nombre dans la collection Van de Poll (153 individus, 75 ♂, 78 ♀) est voisine de l'*Hololepta indica* Er. Elle en diffère par l'absence toujours constante de l'appendice strial, par la ponctuation du propygidium, lequel n'est marqué que de quelques points à la partie externe et est toujours lisse au sommet; par celle du pygidium, dont les points, peu enfoncés, sont séparés par un intervalle à peu près égal à leur diamètre, et par l'absence complète de ponctuation sur les bords latéraux du 5ᵉ segment abdominal. Le premier de ces caractères est constant sur les 153 individus récoltés à Proepoe; il ne serait cependant pas suffisant à mon avis pour constituer une espèce nouvelle, car, bien que la présence de l'appendice strial soit indiquée dans la diagnose de l'*H. indica* Er., telle qu'elle figure dans la monographie de S. de Marseul, on trouve de temps à autre des individus de cette dernière espèce chez lesquels cette striole est, soit obsolète (comme le dit S. de Marseul dans son tableau des *Hololepta*), soit marquée sur un élytre seulement, soit encore indiquée par quelques points, soit même tout à fait inexistante. Mais, chez *H. parcepunctata*, le propygidium est presque imponctué, tandis que sa ponctuation est assez fournie et parfois même circulaire chez *H. indica*; le pygidium ne présente qu'une ponctuation superficielle et espacée, tandis que celle du pygidium de l'*H. indica* est grossière et confluente; enfin le 5ᵉ segment abdominal est absolument imponctué sur les côtés, alors qu'il est marqué lateralement, sur tous les *H. indica* que j'ai vus, d'une ponctuation plus ou moins forte, analogue à celle du pygidium.

Le ♂ a le menton excavé et marqué d'un tubercule cariniforme; chez la ♀, il est plan. En outre le ♂ a les mandibules légèrement plus longues que la tête, et l'éperon de ses tibias antérieurs est long, robuste, comme tordu; chez la ♀, la longueur des mandibules ne dépasse jamais celle de la tête, l'éperon de ses tibias antérieurs est assez court, grêle et assez régulier. Ces deux derniers caractères, qui se retrouvent d'ailleurs chez *H. indica*, n'avaient jamais à ma connaissance été indiqués. S. de Marseul, dans sa description de l'*H. indica*, se contente de dire que « le mâle diffère de la femelle par l'excavation du menton seulement ».

Les *types* ♂ et ♀ de l'*H. parcepunctata* sont au Muséum de Paris.

Bulletin bibliographique.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXIV, 11, 1912. — Caudel (A.-N.) et Morgan Hebard : Fixation of the single type (lectotype) specimens of species of american Orthoptera. Division 11: p. 157. — Rehn, James (A.-G.) et Morgan Hebard : A revision of the genera and species of the group Moglopistii (Orthoptera; Gryllidae) found in America north of the isthmus of Panama; p. 184, fig. — Id. : On the Orthoptera found on the Florida Kegs an in the extreme southern Florida. 1; p. 235, fig. —

Fukuda (I.) : Statistical studies on variation in the wing-length of a butterfly of the subfamily Satyrinae; p. 277. — Mc Atee (W.-L.) : The experimental Method of testing the efficiency of warning and cryptic coloration in protecting animals from their enemies; p. 281.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXIII, 12, 1912. — Froggatt (W.) : A threatened native pest of oranges; p. 1079. — Allen (W.-J.) : Beetles on grape vines; p. 1082.

Annals and Magazine of Natural History, VIII, 11, 61, 1913. — Schaus (W.) : New species of Heterocera from Costa Rica. — XIX, p. 1. — Meade-Walde (G.) : New species of Diploptera in the collection of the British Museum; p. 44. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees. — XLVIII; p. 54. — Gertrude Ricardo : A revision of the Asilidae of Australasia; p. 147.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1910, 1-2, 1912. — Insecta : Allgemeines und Coleoptera.

Boston Society of Natural History, Proceedings, 34, 9-12, 1910-1911.⊙

Canada Department of Agriculture. — Gordon-Hewitt (C.) : Insect scourges of mankind; 4 p. — Id. : *Thrips* affecting oats; 4 p. — Id. : The large larch sawfly (*Nematus Erichsoni*), with an account of its parasites, other natural enemies and means of contral; 42 p., fig., pl. — Id. : *Fannia* (*Homalomyia*) *canicularis* L. and *F. scalaris* Fabr.; (*Parasitology*) V, 3, 1912; p. 161-174, fig., pl. 7. — Gibson (A.) : Blister beetles; 6 p., 1 pl. (*Ent. Soc. Ontario*) 1911. — Id. : The entomological record for 1911 (*l. c.*) 1911.

Canada, Ministère des Mines, 1157-1158, 1912. — ⊙

Coleopterorum Catalogus, 49 : Dalla Torre (K. W.) : Scarabaeidae : Melolonthinae III.

Deutsche Entomologische Zeitschrift 1912, VI. — Böttcher (G.) : Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meigen und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten (Dipt.) (suite); p. 705, fig. — Emery (C.) : Beiträge zur Monographie der Formiciden des paläarktischen Faunengebietes. Teil XI. (Hym.); p. 651, fig. — Hintz (E.) : Das Cerambycidengenus *Chariestes*

Chevr. (Col.); p. 643. — Kröber (O.) : Monographie du paläarktischen und afrikanischen Thereviden (Dipt.) (suite); p. 673, fig. — Ohaus (F.) : Revision der Adoretini (Col.) (suite); p. 625, fig. — Schirmer (C.) : Weitere Beiträge zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg. (Orthopt.); p. 649.

Entomological News XXIII, 8-10, 1912. — Abbott (F.) : A new genus of Corinidae (Hem.); p. 237, pl. XVIII. — Girault (A.): Notes on *Pediculus vestimenti* Nietzsche, the body louse of man; p. 329. — Id. : A few experiments with the effects of the protective vapors of Heteroptera on other insects; p. 346. — Id. : Standards of the number of eggs laid by insects. — X; p. 355. — Id. : Fragments on north american insects. — I. (Lep. Col. Hym.); p. 399. — II. (Lep., Col., Hym., Dipt., Thys.); p. 464. — Haskins (R.) : *Thecla clytie, leda* and *ines*; p. 344. — Felt (E. P.) : Observations on *Ulcella* Rubs.; p. 353. — Malloch (J. R.) Certain generic rames in Phoridae; p. 356. — Paine (J. H.) : The mallophagan genus *Heterodoxus*; p. 359, fig. — Id. : Notes on a miscellaneous collections of Mallophaga from mammals; p. 447, pl. XX. — Id. : Synonymical note on *Haematopinus phacochoeri* Enderl.; p. 468. — Champion (G. C.) : Notes on mexican Barids; p. 364. — Tristan (J. F.) : A costarican indian superstition concerning a *Mecistogaster*; p. 364. — Cresson (E. T.) : Descriptions of several new neotropical Acalyptrate (Dipt.); p. 389, pl. XXIII. — Id. : Studies on some Pipunculidae from the eastern United States (Dipt.); p. 452. — Sasscer (E. R.) : *Erium lichtensioides* Ckll. vs. *Eriococcus artemisiae* Kuw. (Hem.); p. 396. — Rehn G.) (A. et Morgan Hebard : On the genus *Anaxipha* (Orth.); p. 411. — Knab (F.) et Malloch (J. R.) : A Borborid from an epiphytic bromeliad (Dipt.); p. 413. — Alexander (C. P.) : A new tropical *Gonomyia* (Dipt.); p. 418. — Id. Bromeliad-inhabiting crane-fly (Dipt.); p. 415. — Westcott (O. S.) : Note on *Anatis 15-punctata* and *A. Caseyi* n. sp.; p. 422. — Thomas (W. W.) : The splitting of insect tracheae; p. 422. — Robertson (C.) : Oligotropic bees; p. 457. — Allard (H. A.) : Variation in the stridulations of Orthoptera; p. 460. — Walton (W. R.) : New north american Diptera ; p. 463. — Grinnell (F.) : An example of protective resemblance in a satyrid chrysalis; p. 471. — Rohwer (S. A.) : The synonymy of an economic species of sawfly (Hym.); p. 472.

XXIV, 1, 1913. — Schaus (W.) : New species of Heterocera from Brazil; p. 3. — Cockerell (T. D. A.) : The genera *Parotermes* and *Hodotermes* (Isopt.); p. 6. — Id. : *Feltia venerabilis arida* n. subsp.

(Lep.); p. 30. — Cresson (E. T.) : Collecting and mounting (Microdiptera). — 11 ; p. 8. — Severin (H. P.) et Severin (H. C.) : The effect of temperature on the molting of the walking-stick, *Diapheromera femorata* Say (Orth.); p. 14. — De la Torre Bueno (J. R.) : Some new and little known Heteroptera from the western United States; p. 20. — Skinner (H.) : Antigeny in nearctic butterflies; p. 23.

Entomologische Mitteilungen I, 12, 1912. — Ulmer (G.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Ephemeriden; p. 369, fig. — Bryk (F.) Aktuelle *Parnassius* Fragen; p. 376. — Heikertinger (F.) : Biogeographische Skizzen über paläarktische Halticinen; p. 383. — Enderlein (G.) : Ueber einige Evaniiden und Stephaniden des Deutschen Entomologischen Museums; p. 388.

II, 1, 1913. — Sack (P.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Syrphidae; p. 1, fig. — Bergroth (E.) : Bibliographisches über Hemipteren; p. 10. — Breit (J.) : Beitrag zur Kenntnis der europäischer Blindkäfer-Fauna; p. 12.

Gesellschaft naturforschender Freunde (*Sitzungsberichte*) 1912; nos 1-8. — Verhoeff : Zur Kenntniss deutscher Craspedosomen (Myr.); p. 67 — Schumacher : Neu amerikanische Formen aus der Unterfamilie der Asopinen (fig.) (Hém.); p. 51. — N. Enderlein : Die Richardiinen des Stettiner Museums (fig.) (Dipt.) ; p. 99. — Heymens : Eine neue *Peripatus*art (*P. Schultzei*) aus Deutsch Neu-Guinea; p. 215. — Grünberg : Eine neue Tsetse-Fliege aus Kamerun; p. 246. — M. Burr : Ueber einige interessante Dermapteren aus dem Königl. Mus. Berlin (fig.; p. 311. — Schumacher : Ueber die Zusammensetzung der Hemipteren-Fauna der für Nordwestdeutschland charakteristischen drei Hauptbodentypen (Geest, Marsch und Küste); p. 359. — Id. : Ueber die zusammensetzung der Hemipteren-Fauna der Ostfriesischen Inseln; p. 389. — Id. : Ueber die zusammensetzung der Hemipteren-Fauna einiger deutscher Heideformationen, insbesondere die Binnendünen, Sandfelder und trocknen Kiefernwälder; p. 439. — Verhoeff : Zur Kenntniss mitteleuropäischer Chilognathen und der Schlofenorgane der *Plesiocerata*; p. 415.

Muséum d'Histoire Naturelle (*Nouvelles Archives*), 5e série III, fasc. 1 1911. ⊙ — Fasc. II, 1912. — Houard : Les cynipides et leurs galles, d'après le cahier de notes du Dr J. Giraud p. 199-341.

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*) XXI, 10, 1912. — ⊙

Real Sociedad Española de Historia Natural (*Boletin*) XII, 5, 1912. — Dusmet y Alonso : Observaciones sobre la nidificación de la « Ammophila hirsuta » Scop.; p. 285. — Varela : Notas hemipterológicas; p. 298. — Fernandez : Dos nuevos lepidópteros parleárcticos. — Notas de geografia entomologica; p. 300.

— *Memorias* VII, 2. 1912. — Encobet : Datos para el conocimiento de la distrubución geográfica de los dipteros de España; 216 p.

Rivista Integrale di Filologia, Giurisprudenza e Filosofia Scientifica. Messina, 1, 1, 1912. — ⊙

Sarawak Museum (*Tenth. Report*), 1911. — Crustacea, Arachnida, Insecta, p. 10-15.

Societas Entomologica XXVII, 12, 1912. — Heikertinger : Notizen zur Halticinengattung *Minota* Kutsch.; p. 55. — Kunz : *Aglia tau* und seine bekanntesten Aberrationen (Mutationen) im Lichte der modern Vererbungstheorien; p. 56. — Bryk : Parnassiana; p. 57, fig.

Société Philomathique de Paris (*Bulletin*) X, IV, 1-2, 1912. — E Rabaud : Le comportement des larves parasitées; p. 79. — Mocquard : Sur le nerf cardiaque de la langouste; p. 99.

South African Museum (*Annals*) X, 2. — Péringuey : Descriptions of four new species of South African Hemerobiidae; p. 31, fig. — Distant : On some South African Rhynchota in the South African Museum; p. 39, fig.

Spolia Zeylanica VIII, 29, 1912. — Kieffer : Nouveaux Chironomides de Ceylan; p. 1, fig. — Id. : Cecidomyies de Ceylan décrites; p. 25, fig. — Id. : Tipulidae from Ceylon; p 65. — Fletcher : On « Megaderma lyra »; p. 67. — Mac Dougall : Note on the habitat of *Ramcia inepta* Annandale. — Green : Note on a web-spinning psocid; p. 71, fig., pl.

U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology (*Bulletin*) 98, 1912. — Phillips and White : Historical notes on the causes of bee diseases; 96 p.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 2

Seance du 22 Janvier 1913

Nécrologie. — Changement d'adresse. — Élection d'un vice-président. — Rapport de la Commission du Prix Dollfus. . 65

Budget. 66

Don à la Bibliothèque 68

COMMUNICATIONS.

L. SEMICHON. — Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes. 69

A. BOURGOIN. — Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Chordodera* Burm. [COL. SCARABAEIDAE]. 70

H. DESBORDES. — Description d'un *Hololepta* [COL. HISTERIDAE] nouveau de Sumatra. 71

Bulletin bibliographique. 72

P ur la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cⁱᵉ. — PARIS.

Mr 31'13

1913. — N° 3

BULLETIN

DE LA

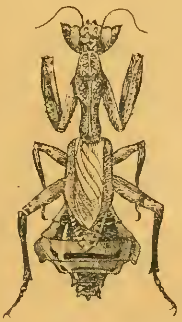
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

Reconnue comme institution d'utilité publique
par décret du 23 août 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangeres à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 février 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

M. L. Bonaparte-Wyse (de Londres) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président annonce avec regrets le décès du Rév. Père Paul Belon, membre à vie de la Société depuis 1873, décédé le 28 décembre 1912, et celui de M. W.-F. Kirby (de Londres), membre de la Société depuis 1869.

Exonération. — M. le Dr José Marianno s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. le Dr José Marianno, 48, rua Senador Octaviano, Rio-de-Janeiro (Brésil).

— M. le Dr J. Piérard, Avesnes (Nord).

Grade universitaire. — M. F.-G. Rambousek a été nommé Docteur en philosophie.

Congrès de l'Afas. — L'Association française pour l'Avancement des Sciences tiendra sa 42e session à Tunis du 22 au 28 mars 1913.

Le Président prie les Membres de la Société qui voudraient représenter la Société entomologique de France au Congrès de Tunis de vouloir bien se faire connaître pour la première séance du mois de mars.

Élection d'un Membre honoraire étranger. — La Société procède à l'élection d'un Membre honoraire étranger en remplacement de feu le professeur Frederic Meinert, conformément à l'art. 14 de son Règlement et d'après les conclusions du rapport lu à la séance du 24 décembre 1912 et imprimé dans le *Bulletin* de 1912, p. 402.

Soixante et un membres prennent part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. le Dr Acheray, — Ch .Alluaud, — A. Bayard, — L. Bedel, — R. Benoist, — le Dr Boitel, — L. Bonaparte-Wyse, — A. Bourgoin. — H. du Buysson, — Ch. Carpentier. — P. Chabanaud, — L. Chopard, — H. Desbordes, — H. Donckier de Doncel, — E. Dongé, — C. Dumont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — L. Falcoz, — Ch. Ferton, — J. de Gaulle, — A. Gervais d'Aldin, — É. Gounelle, — Ph. Grouvelle, — A. Janet, — le Dr R. Jeannel, — J. de Joannis, — G. Koechlin, — L. Lafon, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — F. Le Cerf. — F. Lécuru, — L. Legras, — P. Lesne, — E. Macé, — A. Magdelaine. — J. Magnin, — le Dr P. Marchal, — P. Marié, — J. Minsmer. — E. Moreau. — J. de Muizon, — J. Pantel, — R. Peschet, — A. Peuvrier, — P. de Peyerimhoff, — E. Poitou, — L. Puel, — le Dr A. Puton, — É. Rabaud, — le Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — L. Semichon. — J. Sérullaz, — E. Simon, — R. de Sinéty — A. Vayssière, — L. Viard, — L. Vibert. — et le Dr E. Vogt.

Le dépouillement des votes donne les résultats suivants :

G. de Horváth	42 voix.
I. Bolivar	13 —
F. Hampson	5 —
G. von Seidlitz	1 —

En conséquence le Dr G. de Horváth est proclamé Membre honoraire de la Société entomologique de France, à titre étranger.

Nomination d'un Comité national entomologique de Nomenclature. — Répondant à l'invitation du Comité international entomologique de Nomenclature et conformément aux décisions adoptées à l'unanimité par le 2e Congrès d'Entomologie à Oxford dans sa séance générale, la Société procède à la nomination d'un Comité national entomologique de Nomenclature. Sont élus membres de ce comité : MM. E. Simon, A. Grouvelle, E.-L. Bouvier, J. de Joannis.

Observations diverses.

Rectification. — M. J. Sainte-Claire Deville présente la rectification suivante :

Dans le *Bulletin* n° 9 de l'année dernière [1912, p. 205], j'ai signalé, comme ayant été capturé à Vienne (Isère) par M. Falcoz, « un exemplaire un peu aberrant de l'*Henoticus serratus* Gyll. ».

L'insecte en question ayant été retrouvé depuis par notre collègue dans sa propre cave, j'ai pu m'assurer qu'il s'agissait, non de l'*H. serratus,* mais d'une espèce voisine et encore peu connue, l'*H. germanicus* Reitt.

Ce dernier, décrit en 1906 sur un seul individu de Coblenz, a été retrouvé l'année dernière à Londres dans l'intérieur d'un magasin (cf. Newbery in *Ent. Monthly Magaz.*, ser. 2, XXII [1912], p. 286). Il se distingue très nettement et très constamment de l'*H. serratus* par sa couleur toujours fauve, par ses yeux très saillants, coniques au lieu d'être hémisphériques, par la pilosité notablement plus longue et par la structure du pronotum ; ce dernier, dont la denticulation latérale est beaucoup plus forte, présente sa largeur maxima dans le voisinage de sa base.

L'*Henoticus germanicus,* trouvé surtout dans les villes, serait-il un insecte d'origine exotique et en voie de dispersion par le commerce? De nouvelles observations et l'étude des espèces exotiques du genre permettront sans doute bientôt de répondre à cette question.

Présentation d'appareil. — M. P. Marié présente à la Société un petit appareil basé sur un principe nouveau et qui peut s'adapter aux microscopes et aux binoculaires.

Cet appareil, qu'il nomme insectoscope, facilite beaucoup l'étude et la détermination des insectes.

Le principe consiste à placer l'insecte au centre d'une sphère fictive, sur laquelle se déplace le porte-épingle ; ce déplacement dans tous les sens s'obtient au moyen de trois rotations autour de trois axes convenablement choisis et dont les prolongements passent toujours par l'insecte à observer.

Le porte-épingle est fixé sur un petit chariot manœuvré à l'aide d'une vis à main, ce qui permet de centrer l'insecte entier, s'il est petit, ou une partie seulement s'il est trop grand pour tenir en totalité dans le champ de l'objectif employé. Grâce à cette disposition, on peut faire prendre à l'insecte, ou à sa partie, toutes les positions que l'on désire et saisir de cette façon l'éclairage exact ainsi que l'inclinaison la plus favorable à l'examen de l'insecte ou de la partie que l'on veut étudier, sans pour cela lui faire quitter le champ de l'objectif.

Communications.

Description d'un *Calosoma* nouveau d'Afrique tropicale [Col. Carabidae]

par Ch. Alluaud.

Calosoma Burtoni, n. sp. — Long. 20-25 mill. Entièrement noir mat, sauf les élytres qui sont d'un brun violacé mat.

Tête chagrinée. Antennes normales de *Calosoma*, mais assez courtes, atteignant à peine le quart antérieur des élytres; les quatre premiers articles glabres.

Prothorax subcordiforme, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur (larg. 6,5 mill.; long. 4,5 mill., chez le *type* ♂ de 20 mill. de longueur totale); pronotum fortement chagriné, moins densément mais plus grossièrement sur les bords antérieur et postérieur; sillon médian non ou à peine marqué; angles postérieurs saillants, dépassant en arrière le bord postérieur. Tarses antérieurs du mâle avec les trois premiers articles élargis et spongieux en dessous, le 4e article très court et fortement échancré.

Élytres en ovale allongé, de forme générale beaucoup moins carrée que chez la plupart des *Calosoma*. Élytres avec 16 côtes saillantes. les primaires (4, 8 et 12) marquées de gros points enfoncés plus ou moins nombreux, parfois obsolètes, mieux marqués en général sur la 12e côte, où ils peuvent former une véritable caténation. Toutes ces côtes présentent très nettement les stries transversales à structure imbriquée caractéristiques des Calosomes vrais (ces stries sont très obsolètes chez le *Calosoma abyssinicum* Gestro et font totalement défaut chez les *Carabomorphus*). Les épaules sont peu marquées, elles sont cependant moins arrondies que chez *Calosoma abyssinicum* Gestro. L'espèce est aptère; les ailes sont réduites à des moignons raccornis de 3 mill. de long chez le plus grand exemplaire (femelle de 26 mill. de longueur totale).

Par sa forme générale ovalaire, ce *Calosoma* rappelle *Calosoma* (*Ctenosta*) *abyssinicum* Gestro et *Calosoma* (*Mimotefflus*) *Oberthüri* Vuillet, mais il en est très distinct par tous les autres caractères. Par sa forme aussi et surtout par son système de coloration (tête et thorax noirs et élytres brun-violacés), *C. Burtoni* rappelle le facies de *Carabomorphus brachycerus* Gerst. de la zone des cultures du Kilimandjaro; mais chez *C. Burtoni* ces couleurs sont absolument mates (sans aucun reflet ni points métalliques), ce qui donne à cette espèce un aspect très spécial dans le genre *Calosoma*.

Types : trois exemplaires communiqués par M. H. Donckier, dont un couple dans la coll. Ch. Alluaud.

Habitat : région du lac Tanganyika, sans indication plus précise. Je ne serais nullement surpris que ce soit une espèce d'altitude.

J'ai nommé cette espèce en souvenir de l'explorateur Burton qui découvrit le lac Tanganyika en 1858.

Un nouveau *Plectogaster* (s.-g. *Neoclosterus*) du Congo [Col. Prionidae]

par P. Belon.

Neoclosterus Argodi, n. sp. — Long. 34 mill.; lat. maxima elytr. fere 10 mill. — *Brunneo-testaceus simulque per loca castaneo-fuscus aut nigrescens; supra et subtus (in capite, thorace et pectore) pube rufo-testacea densiore et longiore indutus. Antennae longius flabellatae, dimidium elytrorum paulo exsuperantes, 3° articulo fere quadrato, ad apicem internum emittente laminam, saltem sexies ipso articulo longiorem. Thorax inaequalis, in medio signatus depressione nigrescente antice arcuata, postice in duos ramos divisa, necnon tribus callis intumescentibus testaceis (duobus a latere illius depressionis longitudinalibus subarcuatis crassioribus, tertio ovato fere laevi ramos nigros basales separante.) Elytra rugose punctata, evidentius quadricostata, tribus costis (juxtasuturali, interna ac media) fere integris, a basi ad apicem continuatis, quarta vero (externa) ab apice ad regionem postscapularem continuata indeque evanescente.*

Un exemplaire ♂, capturé par feu Louis Lodibert, directeur d'une factorerie, dans le Haut-Ogoué (Congo).

D'après le remarquable travail de Lameere sur les *Prionini* du Congo [Bruxelles, 1903, pp. 49 à 54], cette espèce appartient au genre *Plectogaster* Waterhouse [*Trans. ent. Soc.* [1881], p. 429], auquel se rattache comme sous-genre le *Neoclosterus curvipes* Heller [*Ent. Nachr.*, XXV, 1899, pp. 12 fig. ♂ et 81 ♀], avec les *Neoclosterus Severini* et *Lemairei* publiés en 1903 par notre collègue de Belgique.

Très voisine de *Neoclosterus Severini*, elle s'en distingue au premier coup d'œil par sa taille moins avantageuse, par ses mandibules sans dent externe, par la longueur relative des articles antennaires et de leur appendice terminal interne, par les dépressions et intumescences du pronotum, par le mésonotum presque lisse où les strioles de l'appareil stridulatoire sont invisibles même à un fort grossissement, et par les quatre côtes élytrales bien marquées.

Le caractère le plus important, qui la sépare sans conteste des trois formes décrites du même sous-genre, est brièvement signalé dans la diagnose latine ci-dessus, mais il mérite d'être exposé avec plus de détails. Le premier article des antennes (qui est court chez *curvipes* et un peu plus allongé chez *Severini* et *Lemairei*) est ici robuste et notablement plus développé en longueur au bord interne rectilinéaire qui égale à peu près les articles 3, 4 et 5 pris ensemble ; le 3e article n'est pas plus long que large, mais son appendice terminal interne se prolonge au moins six fois autant que l'article dont il émane ; le quatrième article et les suivants, plus ou moins obconiques, croissent peu à peu en longueur, ainsi que leurs lamelles respectives (le 10e est à peine trois fois aussi long que large) ; le 11e article, implanté au bout du précédent, est constitué seulement par une lamelle encore plus allongée (environ 13 mill.).

En consultant le tableau dressé par A. Lameere (loc. cit., p. 53) pour la détermination des *Plectogaster* et les descriptions si consciencieuses des quatre espèces congolaises étudiées par le savant professeur, on se rendra compte aisément de leurs affinités et de leurs dissemblances entre elles et avec la forme nouvelle, que j'ai le plaisir de dédier à mon collègue et ami M. Argod-Vallon, en souvenir de nos anciennes relations entomologiques et de ses nombreuses et intéressantes communications.

Étude sur le genre *Orphnus* et descriptions de deux *Orphnus* et d'un *Phaeochrous* nouveaux [Col. Scarabaeidae]

par E. Benderitter.

Étudiant ce groupe en vue d'un travail d'ensemble, mon attention a été attirée par deux points :

1° la forme du prosternum qui donne de très bons caractères génériques et spécifiques; caractère qui n'a été signalé par aucun auteur.

2° par la dissemblance des espèces de Madagascar de celles d'Afrique et d'Asie.

Chez les espèces asiatiques et africaines qui forment le genre *Orphnus* s. str., le corps est convexe, peu ovalaire; les élytres sont fortement ponctués; le prosternum est muni en avant d'une saillie en lame généralement assez longue et verticale; le corselet des ♂ présente toujours une profonde cavité médiane relevée latéralement en triangle simple ou sinué.

Les espèces de Madagascar, qui doivent former un genre nouveau, sont déprimées en dessus, le corps est fortement ovalaire; les élytres lisses, marqués de stries assez fines légèrement ponctuées; les interstries très larges, imponctués; le prosternum triangulaire en avant ne porte pas de saillie; le corselet des ♂ n'a jamais de cavité médiane, mais il est coupé obliquement en avant; la partie postérieure relevée présente un bord antérieur plus ou moins sinué et tuberculé.

J'ai cru devoir créer un genre spécial pour l'*O. Coquereli* Fairm., dont le prosternum possède une saillie courte, largement tronquée; le corselet des ♂ ayant une cavité médiane comme chez les *Orphnus* s. str. mais les tibias antérieurs sont bidentés à l'extrémité, la troisième dent, très petite, étant située tout à la base; le corps est plus court, plus globuleux.

Dans les genres *Goniorphnus* Arrow et *Craniorphnus* Kolbe, bien caractérisés par leurs auteurs, le prosternum est muni d'une saillie.

Le tableau suivant précise les caractères et la parenté des *Orphnus* actuels de ce groupe dont les espèces, qui sont assez nombreuses, surtout en Afrique, sont loin d'être toutes connues.

1. Prosternum sans saillie, seulement anguleux antérieurement. Corps déprimé; élytres lisses, finement striés, interstries imponctués. Prothorax des ♂ n'ayant jamais une excavation médiane relevée latéralement; tibias antérieurs tridentés à l'extrémité. — Type : *O. nitidulus* Guér. .... **Orphnidius**, nov. gen.

— Prosternum muni à son extrémité antérieure d'une saillie plus ou moins longue .... 2.

2. Mandibules dilatées latéralement en angle subaigu; corps convexe assez grossièrement ponctué; corselet comme chez les *Orphnidius;* tibias antérieurs tridentés à l'extrémité. — Type : *G. Felschei* Arrow... *Goniorphnus* Arrow.

— Mandibules normalement et régulièrement arrondies extérieurement. Prothorax des ♂ avec une forte excavation médiane relevée de chaque côté .... 3.

3. Tibias antérieurs avec deux dents apicales et une troisième très petite située à la base; une saillie prosternale courte et largement tronquée; corps court, très convexe. — Type : *P. Coquereli* Fairm. **Pseudorphnus**, nov. gen.

— Tibias antérieurs tri-dentés à l'extrémité, saillie prosternale longue, non tronquée .... 4.

4. Écusson normal, médiocre; Élytres convexes peu ovalaires, fortement ponctués, quelquefois interstries lisses, étroits, offrant des lignes plus ou moins régulières de gros points. — Types : *O. meleagris* Westw., *O. mysoriensis* Westw. .... *Orphnus* M'Leay.

— Écusson grand; tête fortement convexe; élytres grossièrement ponctués. — Type : *C. grandiceps* Kolbe........ .... *Craniorphnus* Kolbe.

Orphnus striatus, n. sp. — Long. 10 mill., larg. 5 mill. — Entièrement marron rougeâtre. Tête entièrement lisse, portant un tubercule frontal conique, court; épistome un peu curviligne, sinué aux angles antérieurs. Prothorax lisse à ponctuation moyenne, très éparse; marge brun-noir; excavation médiane triangulaire, lisse, médiocre; élévations latérales peu relevées, subperpendiculaires en avant. Élytres à cinq stries intrahumérales ponctuées; région scutellaire à ponctuation un peu serrée et confuse; interstrie sutural lisse, élevé; 1^er^ intervalle avec quelques points très espacés, 3^e^ portant un ligne de points; côtés plus ponctués; sommet presque sans points. Tibias antérieurs tridentés; intermédiaires et postérieurs fortement élargis.

Se distingue facilement par sa forme allongée et les stries des élytres.

Un ♂ (ma collection) H^t^-Chari-Tchad (fort Sibut).

Orphnus Tchadensis, n. sp. — Long. 6 mill., larg. 4 mill. — Rougeâtre, dessous un peu plus clair. Épistome fortement cintré. Corselet à ponctuation espacée, très fine sur le disque, un peu plus forte sur les côtés. Saillie prosternale longue. Ponctuation des élytres médiocre et espacée; pas de stries, seulement quelques points en ligne obsolète près de la suture; calus antéapical ponctué, sommet des élytres un peu confusément ponctué. Scutellum petit, lisse. Tibias antérieurs 3-dentés, la dent basale petite.

♂. Tête très convexe, entièrement lisse. Corne céphalique petite, très large à la base, naissant du bord de l'épistome, en avant plate et finement ponctuée. Excavation du prothorax profonde, triangulaire, touchant presque la marge postérieure; élévations latérales peu élevées, sinuées en dessus, très obliques en avant.

♀. Épistome fortement curviligne. Tête plate à ponctuation médiocre. Prothorax avec un léger calus près des angles postérieurs.

Un des plus petits *Orphnus* connus. Se rapproche de *senegalensis* dont il se distingue par sa taille, l'absence complète de stries et l'interstrie sutural nul.

♂, ♀ (ma collection) Chari-Tchad (fort Sibut).

Phaeochrous rugosicollis, n. sp. — Long. 10 mill., larg. 5 mill. — Totalement testacé-jaunâtre avec l'abdomen un peu plus pâle. Tête et prothorax rugueux à ponctuation forte assez serrée et irrégulière. Écusson et élytres à fond très finement réticulé, les faisant paraître presque mats; stries régulières, profondes, fortement ponctuées, interstrie sutural fort, élevé, lisse et brillant; interstries 4, 8 et 12 légèrement plus saillants que les autres; marge des élytres garnie d'une frange de cils serrés, longs, d'un jaune doré; pattes munies de longs cils également jaune doré.

Se distingue à première vue des *Phaeochrous* asiatiques par sa couleur et la sculpture du prothorax.

Six exemplaires ma collection, une douzaine d'exemplaires, collection STAUDINGER (Redscar Bay) N$^{\text{lle}}$-Guinée anglaise.

Variations observées sur quelques *Bathysciinae* [COL.]

par A. HUSTACHE.

Au commencement d'août 1911, à un quart d'heure environ de Gabas, en tamisant les mousses humides qui bordent le chemin de Bious-Artigues, j'ai capturé en nombre *Bathysciola ovata* Kiesw., en compagnie de *Bythinus Sharpi* Saulcy, *Liodes Discontignyi* Bris., *Euconnus Pandellei* Fairm., *Anemadus vandalitiae* Heyd. Cette dernière espèce est nouvelle pour la faune française.

B. ovata est intéressant à un double titre. En effet les exemplaires de Gabas ont une carène mésosternale plus élevée, à angle droit, aigu même, au lieu d'être obtus comme dans la forme typique; vraisemblablement ils constituent une race spéciale à cette région, pour laquelle je propose le nom de var. **gabasensis**, n. var.

De plus cette découverte recule plus à l'ouest la limite de dispersion de cette espèce fixée dans la « Revision des *Bathysciinae* » du Dr R. Jeannel, au gave de Pau.

Fait beaucoup plus surprenant, j'ai retrouvé cette *Bathysciola ovata*, en septembre 1911, dans les environs de Lyon, exactement dans les mousses humides des bois proches des ruines de l'aqueduc romain, vallée du Garon, rive droite, en amont de Brignais, sur un sol granitique. L'unique exemplaire capturé est un peu plus grand que ceux des Pyrénées, un peu plus allongé aussi; sa médiocre préparation ne m'a pas permis de l'étudier complètement, mais j'ai tenu à signaler cette capture à l'attention des entomologistes lyonnais qui ne pourront manquer de reprendre cet insecte. C'est, je crois, le premier exemple de *Bathyscia* pris sur un sol granitique.

Toujours en août 1911, de laborieuses recherches m'ont permis de prendre six exemplaires de *Speonomus Rudauxi* Jeann. dans la grotte de Khakhouéta à Ste-Engrâce (B.-Pyr.). La description de cette espèce a été faite sur l'unique ♀ trouvée par le Dr Jeannel. J'ai eu la bonne fortune de capturer le ♂. Il ressemble tout à fait à la ♀ et ne s'en distingue que par la dilatation des tarses antérieurs, aussi larges que le sommet du tibia, par les antennes un peu plus longues et proportionnellement moins épaisses; la longueur relative des articles est sensiblement la même que dans la ♀.

La capture d'un certain nombre d'exemplaires de *Bathysciola parallela* Jeann., *Speonomus Elgueae* Ab., *S. Alexinae* Jeann. m'a montré chez ces espèces des variations très notables de dimensions, les uns étant d'une taille moitié moindre que d'autres. Pareilles variations ne semblent pas exister dans le groupe des *Speonomus* des Pyrénées centrales.

En terminant, une rectification. Dans sa « Revision des *Bathysciinae* » le Dr Jeannel indique *Speonomus hydrophilus* Jeann., comme capturé par moi à la grotte d'Eychell, près Saint-Girons (Ariège); les exemplaires provenant de cette grotte, vus par le Dr Jeannel, ont été nommés par lui *S. Discontignyi* Saulcy; ce ne sont certainement pas d'ailleurs des *S. hydrophilus*. Ainsi *S. Discontignyi* se trouve dans la vallée du Salat jusqu'aux portes de St-Girons! Il est de plus infiniment peu probable que dans cette même grotte M. Bepmale ait capturé *Bathysciola nitidula* Norm., mais bien dans l'une des 5 autres grottes des environs d'Eychell.

Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale.
[Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

Les trois espèces nouvelles dont la description va suivre présentent un certain nombre de caractères qui leur sont communs avec le *T. pallipes* Boh. et probablement aussi d'autres espèces d'Afrique australe; ces caractères sont les suivants :

Grande taille; coloration noir de poix brillant avec les appendices plus clairs. Tête alutacée, avec des sillons frontaux profonds, complets, divergents en avant et deux pores sétigères supraorbitaires; antennes dépassant à peine les épaules. Prothorax plus large que long, subcordiforme, avec les angles postérieurs vifs, saillants en dehors. Élytres convexes, amples, à épaules arrondies, ne recouvrant pas d'ailes membraneuses; le disque porte 6 ou 7 stries lisses, très fines et superficielles, entières; deux pores sétigères sur la 3e strie. La crosse apicale de la 5e strie est profonde et arquée; la gouttière marginale commence à la base sur la racine de la 4e strie; elle cesse brusquement dans le cinquième postérieur de l'élytre et cet arrêt détermine une brusque sinuosité du bord marginal. A l'épaule se trouve une *series umbilicata* de 4 pores sétigères dont les deux antérieurs sont dans la gouttière, les deux postérieurs sur son bord interne. Pattes robustes, à cuisses épaisses; le bord externe des tibias antérieurs est sillonné longitudinalement et est tronqué obliquement à son extrémité apicale. Ce dernier caractère les sépare nettement des espèces paléarctiques.

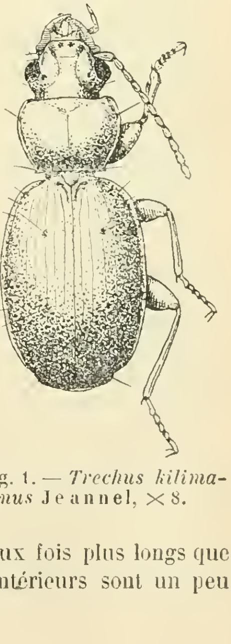


Fig. 1. — *Trechus kilimanus* Jeannel, × 8.

1. **Trechus kilimanus**, n. sp. — Types : Deux exemplaires recueillis au Bismarckhügel (Kilimandjaro), le 2 avril 1912 (Ch. Alluaud et R. Jeannel).

Long. : 5,7 mill. Noir de poix avec les appendices testacés; forme générale ovalaire, robuste. Tête un peu plus étroite que le prothorax, avec des yeux gros, saillants, deux fois plus longs que les tempes; les deux pores supraorbitaires antérieurs sont un peu plus rapprochés que les pores postérieurs. L'article II des antennes est plus court que le III, aussi long que le IV. Mandibules robustes, avec une profonde encoche près de la base de l'arête inféro-externe. Prothorax subcordiforme, à côtés légèrement sinués avant les angles postérieurs qui sont droits, vifs, un peu saillants en dehors; la base est rectiligne. Élytres subovalaires, à épaules effacées; les stries atteignent la racine de l'élytre. Pattes très trapues, à cuisses très renflées.

Habitat. — Afrique orientale allemande. Mont Kilimandjaro : prairies de la zone alpine (2.800 m.), auprès du Kifinika (Ch. Alluaud, 1908), 2 ind.; prairies alpines autour du Bismarckhügel (2.800 m.), sur le versant sud-est du Mawensi (Ch. Alluaud et R. Jeannel, avril 1912), 2 ind.; ces deux localités sont peu éloignées l'une de l'autre.

2. **Trechus Alluaudi**, n. sp. — Types : deux exemplaires recueillis à Nakitawa dans la zone des forêts du Ruwenzori (Ch. Alluaud, 1909).

Long. : 6 mill. Noir de poix, avec les appendices bruns testacés; forme générale allongée, parallèle, remarquable par la largeur du prothorax. Tête plus étroite que le prothorax, avec les yeux petits, non saillants, à peine plus longs que les tempes; les pores sétigères supraorbitaires postérieurs sont un peu plus rapprochés que les pores antérieurs. L'encoche basale des mandibules est moins profonde que chez *T. kilimanus*. Prothorax ample et convexe, aussi large que les élytres; ses côtés sont arrondis, peu rétrécis en arrière, à peine sinués avant la base; les angles postérieurs sont aigus, vifs, saillants en dehors. Élytres parallèles, convexes, deux fois aussi longs que larges; la base des stries atteint la racine des élytres. Pattes longues, robustes, avec les cuisses très renflées.

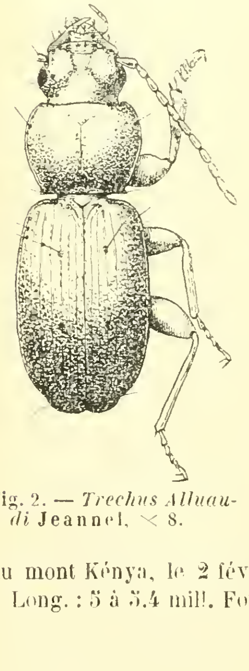


Fig. 2. — *Trechus Alluaudi* Jeannel, × 8.

Habitat. — Afrique orientale. Monts Ruwenzori : Nakitawa (2.650 m.), dans la zone des forêts (Ch. Alluaud, 1909), 2 ind.

3. **Trechus kenyensis**, n. sp. — Types : cinq exemplaires recueillis dans la zone alpine (4.000 m.), sur le versant nord-ouest du mont Kénya, le 2 février 1912 (Ch. Alluaud et R. Jeannel).

Long. : 5 à 5.4 mill. Forme plus grêle et plus allongée que chez les deux espèces précédentes. Tête un peu plus étroite que le prothorax, avec les yeux peu saillants, un peu plus longs que les tempes, les pores sétigères supraorbitaires antérieurs à la même distance que les pores postérieurs. L'article II des antennes est aussi long que l'article III, plus long que l'article IV. Prothorax plus étroit que les élytres, peu convexe, peu rétréci en arrière, avec les angles postérieurs vifs, saillants en dehors. Élytres ovalaires, allongés, peu convexes, à épaules arrondies ; seules les 1^{re} et 2^e stries atteignent la base de l'élytre, les autres sont effacées en avant et la 4^e strie décrit presque toujours une petite crosse vers la base de la 3^e strie. Pattes bien moins trapues que chez les précédents, avec les cuisses peu renflées. L'intervalle coxal du métasternum est aussi long que le pilier de la hanche postérieure.

La coloration du *T. kenyensis* est en général celle des espèces précédentes, c'est-à-dire noir de poix avec les antennes, palpes et pattes testacés, mais un individu recueilli à une altitude plus considérable que les autres est au contraire entièrement noir ardoisé avec les pattes noires mates (var. **atripes**, n. var.).

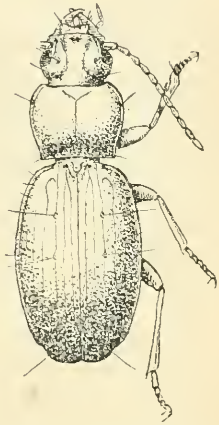


Fig. 3. — *Trechus kenyensis* Jeannel, × 8.

Habitat. — Afrique orientale anglaise. Mont Kénya : sous les pierres au pied d'une falaise, à 4.000 m. d'alt., dans la zone des *Senecio* arborescents, sur le versant nord-ouest (Ch. Alluaud et R. Jeannel, février 1912), 25 individus).

Un individu (var. *atripes*) a été recueilli au pied d'un *Lobelia*, à 4.500 m. d'alt., c'est-à-dire à l'extrême limite supérieure de la végétation (Ch. Alluaud et R. Jeannel, février 1912).

⁂

Ces trois espèces sont donc reléguées chacune sur un des trois grands sommets de l'Afrique orientale équatoriale ; ce sont de véritables rélictes alpins et on peut se demander s'ils sont apparentés plutôt aux espèces de l'hémisphère austral ou à celles de la région paléarctique. Je n'ai encore pu voir malheureusement qu'une seule espèce d'Afrique australe, *T. pallipes* Boh., mais cela a suffi cependant pour me prouver que mes trois espèces d'Afrique orientale en sont très proches parentes. D'ailleurs, d'après leurs descriptions, les *T. rufipes* Boh., *T. vivax* Péring., *T. affinis* Péring., d'Afrique australe paraissent bien faire partie du même groupe phylogénique.

Quant au *T. bipartitus* Raffr., d'Abyssinie (mont Abouna Yousef, 4.025 m.), dont les angles postérieurs du prothorax sont arrondis et le sommet des tibias antérieurs n'est pas tronqué en dehors, il se place dans un tout autre groupe et c'est dans l'Afrique du Nord, peut-être même dans l'Atlas marocain, qu'il faudra chercher ses proches parents. Cette dualité de la faune alpine de l'Afrique tropicale est un fait zoogéographique de première importance et il est à prévoir que le cas des *Trechus* ne restera pas isolé.

Description de trois *Rhizophagus* nouveaux [Col. Nitidulidae

par A. Méquignon.

Rhizophagus indicus, n. sp. — R. bipustulato *Fabr. proximus, a quo differt capite longo, haud impresso; prothorace longiore, retrorsum multo magis angustato; pagina corporis superiore et abdomine subtilius punctato.* Long. 4 mill. — India borealis.

Brun roux, tête, bord antérieur du pronotum, base des élytres, pattes et antennes plus clairs; allongé, étroit, déprimé en dessus. Tête allongée, finement et éparsement ponctuée, déprimée en avant, mais sans sillons obliques en avant des yeux; vertex non impressionné; tempes longues, convergeant en arrière. Antennes à 3e article double du 2e, à massue ovoïde et à 11e article visible. Prothorax bien plus long que large, à côtés parallèles en avant, fortement convergents en arrière après le milieu, à angles postérieurs arrondis; dessus plus éparsement et un peu plus fortement ponctué que la tête. Élytres allongés, rétrécis en arrière, à strie suturale enfoncée en avant et après le premier tiers, moins marquée vers le sommet; interstries lisses. Dessous rougeâtre, plus clair à la tête et à l'abdomen. Saillie prosternale entre les hanches antérieures légèrement convexe et très étroite entre les sillons latéraux. Métasternum et abdomen très légèrement et éparsement ponctué sur le disque. — ♂ Abdomen à 1er segment très légèrement déprimé sur le disque, sans sillon longitudinal; pygidium suivi d'un petit segment supplémentaire; tarses postérieurs de quatre articles.

Inde septentrionale : Dehra Dun, au pied de l'Himalaya occidental (F. Cladow > Coll. Indian Museum). 1 seul mâle.

Voisin du *R. bipustulatus* Fabr., mais très distinct par la forme et la longueur du prothorax, par l'absence des sillons antérieurs de la tête, par sa ponctuation beaucoup plus fine.

R. (**Eurhizophagus**) **Grouvellei**, n. sp. — *Elongatus, sat latus, subconvexus, brunneus, elytrorum basi, pygidio, antennis pedibusque rufis. Caput thorace angustius, oculis mediocribus, prominentibus, temporibus retrorsum convergentibus, vertice haud impresso. Antennarum articulo 3° longitudine quartum quintumque insimul aequante, clava rotundata. Thorax quadratus, angulis rotundatis, subtiliter et dense punctatus. Elytra parallela, ad apicem haud multum angustata, subtilissime striato-punctata; interstitio 2° ad basim latiore et inordinate punctato. Tibiae anticae spinula minima externe armatae.* — Long. : 3 mill. — California.

Assez trapu, parallèle, dessus subconvexe, luisant, brun de poix avec les élytres vers la base, l'abdomen, les antennes et les pattes d'un roux clair. Tête avec les yeux pas plus large que longue, finement et densément ponctuée, sans impression transverse sur le vertex; tempes moins longues que les yeux, convergeant en arrière. Antennes à 3e article pas plus long que les 4e et 5e réunis, à massue arrondie, à 11e article visible. Prothorax pas plus long que large, légèrement rétréci en arrière, à angles antérieurs non proéminents. Élytres aussi larges que le thorax, très finement striés-ponctués, les stries s'effaçant vers l'extrémité, la suturale enfoncée en arrrière; interstries finement alutacés, avec la base du 2e élargie et portant quelques points supplémentaires, non en série. Dessous semblable dans les deux sexes, fortement ponctué. Tibias antérieurs à éperon terminal externe médiocre, précédé d'une fine spinule; les intermédiaires armés de deux petites épines sur leur tranche externe. — ♂ Pygidium suivi d'un petit article supplémentaire; tarses postérieurs de quatre articles.

Californie : Pt. Reyes (coll. Fenyes, la mienne), 1 ♂ et 1 ♀.

Facile à séparer par la présence de points supplémentaires à la base du 2e interstrie; distinct de *R. depressus* Fabr. par sa couleur, son corps plus large, plus convexe, et par la forme du prothorax moins long, non élargi en avant.

R. (**Anomophagus**) **Fenyesi**, n. sp. — *Rufo-ferrugineus, convexus, grosse punctatus. Caput crebre punctatum, temporibus, retrorsum convergentibus, vertice transverse valde impresso. Antennarum* *clava truncata, 11° articulo haud prominente. Thorax capite latior, subquadratus, postice non angustatus, angulis rotundatis, grosse sed parce et irreguliter punctatus. Elytra striato-punctata, punctis impressis. Subtus rufo-ferrugineus, abdomine parce sed valde punctato.* — Long. : 4 mill. — America borealis.

Large, très convexe, brillant, très fortement ponctué, entièrement d'un brun rouge. Tête petite, bien plus étroite que le thorax, fortement rétrécie en avant; yeux très proéminents; tempes fortement convergentes en arrière; dessus ponctué faiblement en avant, fortement et densément sur le front et le vertex, celui-ci fortement impressionné transversalement. Antennes à 3ᵉ article pas plus long que les 4ᵉ et 5ᵉ réunis, à massue large, tronquée en avant, à 10ᵉ article seul visible. Prothorax pas plus long que large, plus étroit que les élytres, non rétréci en arrière, à angles largement arrondis; dessus très convexe, très fortement, éparsement et irrégulièrement ponctué, à rebord latéral précédé d'une gouttière large en avant et en arrière, rétrécie au milieu par la convexité du pronotum. Élytres larges, peu rétrécis en arrière, à stries marquées de points très gros, assez serrés, la suturale plus forte, même en avant, enfoncée en arrière. Dessous fortement ponctué sur les côtés, presque lisse sur le disque du prosternum, du métasternum et du premier segment de l'abdomen. — ♂ Pygidium suivi d'un petit segment supplémentaire; tarses postérieurs de quatre articles.

États-Unis : Nouveau-Mexique : Porvenir (coll. Fenyes, la mienne), 6 individus ♂ et ♀.

Grande et belle espèce, très distincte par sa massue antennaire tronquée, sa forme très convexe et sa ponctuation très forte.

Description d'une nouvelle espèce de *Drilidae* [Col.]

par Ernest Olivier.

Selasia Bleusei, n. sp. — *Oblonga, nitida, fulvo-testacea, flavopilosa; elytris brunneo-testaceis, dimidio apicali nigro; capite tenue punctulato, inter antennas leviter transversim impresso, mandibulis arcuatis, acutis, apice piceis; antennis fulvo-testaceis, prothorace longioribus, articulo primo crasso, cylindrico, secundo brevi, 3°-10° flabel-*

latis, ultimo simplici, lineari: prothorace transverso, subquadrato, parum convexo, obsolete punctulato, lateribus arcuatis, apicem versus coarctatis, angulis posticis obtusis, haud retro productis; scutello testaceo, elongato-triangulari, punctulato: elytris obsolete striatis, leviter rugosulis: corpore subtus et pedibus fulvis, ultimo tarsorum articulo gracili, longiore. — Long. 8 mill. — Ile de Rhodes.

Cet insecte m'a été communiqué par M. Bleuse à qui je suis heureux de le dédier. Il avait été étudié par feu Abeille de Perrin qui voulait en faire le type d'un genre nouveau (*Pseudodrilus*) et qui l'avait ainsi étiqueté. Mais je ne juge pas cette création nécessaire, trouvant à cette espèce le facies et tous les caractères du genre *Selasia* Cast., sauf peut-être celui tiré des angles postérieurs du prothorax qui ne sont nullement saillants.

Trois nouveaux *Pelecotomoides* Cast. [Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Pelecotomoides malaccana, n. sp. — *Angustata, nigro-picea, elytris abdomineque pro parte rufescentibus, griseo-luteo pubescens, thorace in disco nigro lineato, elytris lateraliter trimaculatis, antennis pedibusque pro parte rufo-testaceis.*

Étroit, noir de poix avec partie des élytres et de l'abdomen roussâtre, revêtu d'une pubescence d'un gris jaunâtre qui laisse sur le milieu du prothorax des bandes foncées dénudées et, sur les côtés des élytres, trois macules d'un brun foncé; dessous du corps en partie foncé, en partie roussâtre; antennes et pattes plus ou moins testacé-roussâtre avec les cuisses en partie obscurcies. Antennes grêles, faiblement pectinées; prothorax assez long, très rétréci en avant, à lobe médian court; écusson allongé; élytres de la largeur du prothorax, longs, atténués postérieurement, séparément arrondis au sommet, ruguleusement ponctués, ornés chacun, sur les côtés, de trois macules d'un brun foncé, la médiane plus large et subfasciée, qui sont respectivement placées : la 1^re^ et la 2^e^ un peu avant et en dessous du milieu, la 3^e^ avant le sommet. Long. 6,5-8 mill.

Malacca : Perak (Doherty, in coll. Pic).

Cette espèce, très distincte par son dessin élytral, peut se placer près de *P. sulcata* Pic.

Pelecotomoides niasensis, n. sp. — *Angustata, rufescens, capite, thorace pectoreque nigris, griseo-luteo pubescens, immaculata.*

Étroit, roux avec l'avant-corps et la poitrine noirs, revêtu d'une pubescence uniforme d'un gris-jaunâtre. Antennes grêles, faiblement pectinées; prothorax assez long, un peu rétréci en avant, à lobe médian pas très large, densément ponctué, presque opaque; écusson allongé; élytres de la largeur du prothorax, longs, atténués postérieurement, séparément subacuminés au sommet, finement et densément ponctués; abdomen roux, en partie obscurci au milieu. Long. 10 mill.

Ile Nias : Lahago (Kannegieter in coll. Pic).

Voisin de l'espèce précédente par sa forme, mais un peu plus étroit et d'ailleurs bien distinct par l'absence de macules sur le dessus du corps.

Pelecotomoides latelineata, n. sp. — *Modice elongata, nigropicea, albido sat dense pubescens, thorace in medio nigro-lineato, elytris subglabris, late albido-lineatis, pedibus testaceis.*

Modérément allongé, noir de poix, revêtu d'une pubescence blanche assez dense sur le dessous et sur l'avant-corps avec le prothorax orné d'une bande médiane foncée, élytres plus ou moins glabres et foncés sur les côtés et présentant une large bande discale de pubescence blanche qui se rapproche en arrière. Prothorax pas très long, assez large en arrière, rétréci en avant orné d'une large bande noire médiane qui s'efface en avant avec des traces de macules latérales dénudées, lobe médian large, écusson allongé; élytres de la largeur du prothorax, pas très longs, un peu rétrécis postérieurement, conjointement subarrondis au sommet, densément et finement ponctués; dessous du corps foncé avec les segments abdominaux brièvement bordés de testacé; pattes testacées. Long. 10 mill.

République Argentine : Rio Salado (Wagner in coll. Pic).

Voisin de *P. lineata* Champ. mais avec la bande longitudinale pubescente des élytres plus large, la pubescence plus blanche, etc.

Sur l'habitat de ***Sibynia indigena*** **Desbr.** [COL. CURCULIONIDAE]

par Étienne RABAUD.

Sous le nom de *Sibynia indigena*, DESBROCHERS DES LOGES a décrit en 1907 un Curculionide voisin de *Sibynia vittata* Germar, avec lequel il l'avait tout d'abord confondu (¹). Les individus sur lesquels il a établi sa diagnose avaient été capturés par M. René GRILAT aux « environs de Lyon », c'est-à-dire, d'après notre collègue L. BEDEL, à Décines (Isère). La description n'est accompagnée d'aucun renseignement touchant les conditions de la capture; depuis 1907, *Sibynia indigena* n'a pas été signalé (²).

Je l'ai retrouvé durant l'été de 1912 aux environs de Saint-Affrique (Aveyron) et je suis en mesure de fournir quelques précisions relatives à son habitat. Dans la région de Saint-Affrique, la larve de *S. indigena* est parasite de la fleur de *Dianthus monspessulanus* L. et elle parcourt vraisemblablement dans cette fleur tout son cycle évolutif : j'ai recueilli, en effet, vers le milieu d'août, 3 à 4 larves presque au terme de leur croissance et autant de nymphes; chaque individu vivait isolément dans une fleur et y occupait une loge située à la place de l'ovaire; celui-ci avait évidemment servi de nourriture à la larve depuis son éclosion. La loge était limitée, en bas par le sommet du pédoncule floral, sur les côtés par le calice, en haut par un bouchon de détritus agglomérés.

Ignorant à ce moment en présence de quel Curculionide je me trouvais, je me suis abstenu d'examiner longuement larves et nymphes afin de ne point compromettre la fin du développement. En dépit de ces précautions, trois adultes seulement sont éclos. Ils sont éclos vers la fin de septembre, ce qui nous indique que, suivant toute vraisemblance, l'insecte passe l'hiver à l'etat d'imago.

Quant à l'identité de cette espèce si récemment décrite et si peu connue, je ne serais certainement pas parvenu à l'établir sans le concours toujours obligeant et efficace de notre collègue L. BEDEL, qui a bien voulu me fournir, avec la détermination, les renseignements bibliographiques nécessaires à la rédaction de cette note.

---

(1) *Le Frelon*, XV [1907], pp. 122, 125, 135-136. — *Sibynia vittata* ne serait pas une espèce française.

(2) M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE l'a retrouvé à Venanson, près de St-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes).

⁂

Si nous sommes en grande partie fixés sur l'habitat et la durée du cycle évolutif de *S. indigena* Desbr., son histoire présente cependant encore diverses lacunes.

C'est ainsi que nous ne possédons aucune donnée sur la manière dont l'œuf est pondu. Je n'ai remarqué sur le calice des fleurs de *Dianthus* aucune trace nette de perforation comparable à celle que pratiquent certains *Larinus*, et je suppose que la femelle introduit l'œuf dans la fleur éclose : peut-être l'insère-t-elle directement dans les tissus de l'ovaire, peut-être l'abandonne-t-elle simplement au fond de la corolle. En fait, les quelques individus recueillis se trouvaient dans une fleur passée et non dans un bourgeon floral avorté. Il est vrai qu'il ne faut peut-être pas voir là une indication absolument précise quant au moment où a lieu la ponte.

Nous ne savons pas davantage si l'imago passe l'hiver dans sa loge ou si, à l'exemple d'autres Curculionides, il émigre aux approches de la saison froide.

Sur l'habitat lui-même, nos renseignements sont incomplets. *Dianthus monspessulanus* L. est-il la seule plante qui héberge *S. indigena* (¹)? A cet égard je puis fournir une indication : j'ai vainement exploré plusieurs dizaines de *D. caryophyllus* L. sans y trouver la moindre larve de Curculionide; les deux œillets cependant végètent dans des conditions très semblables et sont souvent mélangés dans les mêmes stations; le second est plus répandu que le premier.

La nature de la plante n'est d'ailleurs peut-être pas seule en cause : la localité où j'ai recueilli les larves est un repli de montagne assez bien abrité contre les vents, surtout contre les vents du nord, et donnant en plein midi. Le terrain en est calcaire, relativement sec; il ne renfermait pas d'autre *Dianthus* que *D. monspessulanus*.

Coléoptères nouveaux pour la faune française

[COL. CARABIDAE]

par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Chlaenius terminatus Dej. — Alpes-Maritimes : étang de Vaugrenier près Antibes, un individu!. — Russie méridionale, notam-

---

(1) Certaines flores donnent *D. monspessulanus* comme variété de *D. fimbriatus* Lam.

ment à Kiew et à Sarepta (Chaudoir); Serbie, Grèce, Monténégro, Herzégovine (Apfelbeck); non signalé encore en Italie, au moins à ma connaissance.

Bien que l'hypothèse d'une importation accidentelle ne paraisse guère admissible, il convient d'attendre de nouvelles captures avant de considérer ce *Chlaenius* comme réellement indigène en Provence.

Bradycellus Sharpi — N. H. Joy in *Entom. Monthly Magaz.* sér. 2, XXII [1912], p. 257. — *fulvus* ‡ Daws. (*ex parte*). — *distinctus* ‡ Fowl. — Seine-Inférieure : Yport, août 1886! — Eure : La Rosaie, près Bouquelon, une série d'individus (Degors!). — Assez répandu dans les îles Britanniques.

Cette espèce est le « *B. distinctus* » des collections et des ouvrages anglais. L'origine de cette confusion se trouve dans une note de Schaum (Naturgesch., I, p. 627); elle s'est perpétuée jusqu'à présent grâce à l'autorité de cet excellent naturaliste, peu coutumier de pareilles erreurs.

Le *B. Sharpi* n'a en effet rien de commun avec le *B. distinctus* Dej.; il est beaucoup plus voisin du *B. verbasci* Duft., dont il diffère par l'absence d'ailes, par les angles postérieurs du pronotum un peu plus accusés et par ses téguments d'un brun de poix uniforme, avec les pattes et les antennes seules testacées.

Pterostichus (*Argutor*) *tarsalis* Apfelb. — Loire-Inférieure : Le Croisic, juin 1907, un individu!. — Indre-et-Loire : Tours, inondations de la Loire ou du Cher, un individu (Méquignon!). — Serbie, Esclavonie, lac Neusiedl, Bohême; cf. Breit in *Wien. ent. Zeit.* [1911], p. 110.

Pterostichus (*Poecilus*) *ibericus* Tschitsch. — Pyrénées-Orientales : Opoul dans les Corbières (Dr Jeannel!). — Décrit sur un seul individu de Camarera (Aragon) (1) appartenant au Musée Impérial de Vienne, et retrouvé depuis à Lerida (Catalogne) par le Dr Jeannel.

L'identification de l'individu d'Opoul est due à M. Bedel.

Agonum ericeti Panz. — Doubs : tourbières voisines de Pontarlier, notamment à Frasne, à Ste-Colombe et au champ de tir, en juin 1909 et juin 1911!. — Europe septentrionale et, par places, dans les parties froides de l'Europe centrale; déjà connu du canton de Neuchâtel et du Luxembourg belge.

---

(1) Camarena se trouve dans la province de Teruel et dans le voisinage immédiat de la ville de ce nom, sur un petit torrent affluent du Guadalaviar.

Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère

[Lygaeidae, Artheneini]

par Ernest de Bergevin.

Holcocranum karumense, n. sp. — De couleur testacée très pâle. Tête, pronotum, écusson brillants.

Un demi-cercle, autour des yeux, rouge vineux; sillons séparatifs du tylus et des jugæ d'un brun rougeâtre, peu profonds; les trois lignes en saillie formées par le tylus et les jugæ, ainsi que les carènes du pronotum, d'un blanc éburné, brillantes; les bordures latérales du pronotum, l'embolium, le clavus, les nervures des hémiélytres blanchâtres ainsi que le connexivum, dont les trois derniers segments sont barrés transversalement à la base, par une fine ligne brune.

Pronotum à fond jaunâtre pâle sur les trois quarts antérieurs, avec ponctuation de même couleur; quart apical plus pâle, lisse.

Écusson jaunâtre, carène médiane et bords de la moitié apicale plus pâles; une double ligne de points noirs; de part et d'autre de la moitié apicale de la carène médiane.

Hémiélytres pâles, mats, ponctués de points concolores.

Un point noir à l'angle apical externe et quelques points de même couleur épars à l'angle basal de la cellule triangulaire du bord apical de la corie.

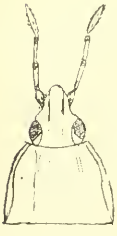


Fig. 1. — *Holcocranum karumense* Bergevin.

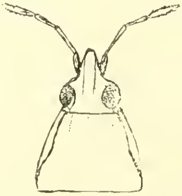


Fig. 2. — *Holcocranum saturejae* Kol.

Dessous du corps testacé pâle; les pro- et mésothorax munis de quelques points noirs; sur le métathorax les points sont jaunâtres. Côtés des trois premiers segments de l'abdomen avec deux taches noires transverses, superposées.

Une large tache noire médiane sur les trois derniers tergites abdominaux.

Premier article des antennes épais, court, ne dépassant pas les joues, qui elles-mêmes sont un peu plus courtes que le tylus, visiblement élargi au sommet, brun à sa base, plus clair au sommet.

Deuxième article de moitié plus long que le 1er, plus fin, mais insensiblement renflé au sommet qui est brun ainsi que la base, partie intermédiaire testacée.

Troisième article d'un tiers plus court que le second dont il a la coloration.

Quatrième article légèrement plus long que le 3e, renflé en fuseau, rembruni au sommet, couvert de poils courts, soyeux.

Pattes de couleur uniformément testacée très pâle; le dernier article des tarses un peu rembruni.

Rostre atteignant les hanches supérieures, testacé, à dernier article rembruni.

Cette espèce se distingue des *H. saturejae*, Kol. *H. diminutum* Horv., et *H. Bergevini* Popp. par la tête qui est sensiblement plus forte, plus large et plus longue que dans ces dernières espèces; elle est rendue plus large, en avant des yeux, par les joues plus épaissies et le tylus élargi les dépassant un peu ; le sinus antéoculaire est, par ce fait même, moins accentué que chez les espèces citées, les yeux sont moins globuleux et moins saillants que chez la dernière espèce.

Le sinus du bord antérieur du pronotum est moins profond que dans *H. Bergevini* et plus prononcé que chez *H. saturejae*.

La lamelle latérale du pronotum se rétrécit un peu, en se rapprochant du bord antérieur qu'elle ne dépasse pas; cette bordure est moins large que chez *H. saturejae* et *H. diminutum*, aussi large à la base que chez *H. Bergevini*, mais plus étroite au sommet : elle prend fin insensiblement après le 2e tiers antérieur, et non brusquement comme chez les autres espèces.

Le pronotum, dans son ensemble, est presque carré, un peu rétréci vers le haut.

Corps : 3,5 mill., avec les élytres 3,8 mill., larg. 1,5 mill.

Égypte : sur les bords du lac Karoum dans la partie N.-O. du Fayoum.

Un individu ♀, ma collection (1).

Description d'une forme femelle de *Baronia brevicornis* **Godm. et Salv.** [Lep. Papilionidae]

par Eugène Boullet.

Jusqu'à ces toutes dernières années, on ne connaissait pas d'autres specimens de *Baronia brevicornis* Godm. et Salv. que ceux découverts à Cilpancingo (Guerrero, Mexique) en 1893 par O. T. BARON et décrits par GODMAN et SALVIN.

---

(1) Je tiens à remercier particulièrement le Dr Poppius d'Helsingfors, qui a bien voulu, avec son obligeance habituelle, examiner cet *Holcocranum* et me confirmer qu'il était nouveau.

Quelques échantillons capturés en 1911 ayant été mis dans le commerce, j'en ai acquis deux paires pour la collection du Muséum.

La femelle se présente sous deux formes, l'une, grande (fig. 1), de coloration foncée, à ailes supérieures allongées, avec les premières taches jaunes de la rangée post-médiane inégales et arrondies; les taches discales sont grandes et leur rangée atteint la base de l'intervalle 4-5 où se trouve une petite tache arrondie.

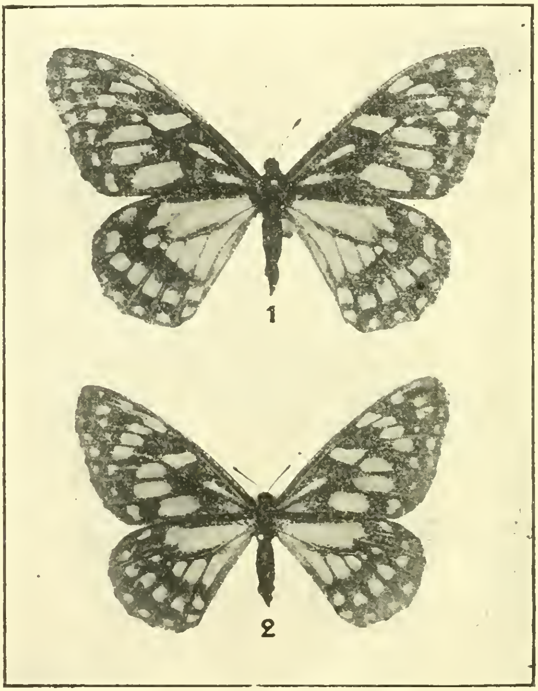


Fig. 1. — *Baronia brevicornis* Godm. et Salv.
Fig. 2. — *Baronia brevicornis* f. *puella* Boullet.

Aux inférieures, l'aire basale jaune atteint l'extrémité de la cellule au delà de laquelle se trouvent une grande et une petite tache jaunes entamant nettement la bande médiane noire; celle-ci se retrécit brusquement avant d'atteindre la nervure 1, et la coloration jaune du bord anal s'étend presque jusqu'à l'extrémité de cette nervure; les taches discales sont grandes et subégales.

Cette forme correspond bien à la femelle type figurée par Godman et Salvin in Biol. Centr.-Americ. (Rhopal.) pl. 111 ff. 17-18, à l'exception cependant de la bande discale noire des ailes inférieures qui est encore plus étroite et de l'ombre noire longeant inférieurement la cellule un peu plus nette et large.

L'autre (fig. 2), plus petite, avec les ailes supérieures plus courtes, plus arrondies et de coloration générale moins foncée, montre au contraire un plus grand développement des taches postmédianes qui sont subégales et par contre une réduction légère des taches discales, dont la dernière (celle de l'intervalle 4-5) manque.

Aux mêmes ailes, un semis d'écailles fauves s'étend de la base jusqu'à l'origine de 4, entre la cellule et les taches discales jaunes.

Sur les ailes inférieures, le noir bien plus développé couvre l'extrémité de la cellule et ne porte plus que des taches jaunes réduites et inégales.

Le dessous présente les mêmes différences que le dessus et les taches argentées sont naturellement moins grandes chez cette petite forme que je propose de nommer *Baronia brevicornis* f. **puella**, n. forma.

Type : 1 ♀. — Guerrero (Mexique), ma collection > coll. du Muséum de Paris.

Description d'une nouvelle espèce d'*Acidalia* de France

[Lep. Geometridae]

par P. Chrétien.

Acidalia incalcarata, n. sp. — Enverg. : 10,5-12 mill. — Ailes supérieures prolongées à l'apex, la côte plus ou moins incurvée au dernier quart, le bord externe oblique; gris argileux, assombri par des écailles noires très éparses et lavé, chez les sujets bien frais, de brun violacé, surtout sur la partie basilaire de la côte et dans l'espace subterminal, qui est toujours plus foncé que le reste de l'aile, sauf l'apex, toujours plus clair, de la nervure 7 à la côte; lignes ordinaires noires : l'extrabasilaire commence à la côte par une tache vers le 1/3, d'abord très oblique, dessine un angle externe dans le disque et descend parallèle au bord externe, atteignant le bord interne près du 1/3; la coudée commence à la côte au dernier quart, d'abord très oblique jusqu'à la nervure 7, puis descend, plus ou moins sinueuse et parallèle au bord externe, avec un sinus rentrant plus accusé sur la nervure 2 et gagne le bord interne aux 2/3; l'ombre médiane, linéaire, part de la côte, d'une tache noire, au milieu, inscrit le point discoïdal et descend au bord interne, en se rapprochant plus ou moins de l'extrabasilaire; ligne subterminale blanchâtre, plutôt maculaire que continue, sinueuse, élargie en tache sur la nervure 2. Franges d'un argileux plus ou moins foncé, avec une série de points noirs à la base, à l'extrémité des nervures.

Ailes inférieures à bord externe sinué, angle externe saillant; de même couleur que les ailes supérieures, parsemées d'écailles noires, plus abondantes dans la partie interne; l'espace subterminal plus sombre; traversées par deux lignes noires : la première fortement coudée au disque, gagne obliquement, en se rapprochant de la direction horizontale, le bord interne au 1/3, très distincte; la deuxième, sinuée, moins nette, traverse le milieu, subparallèle au bord externe; point discoïdal très net entre les deux lignes; ligne subterminale claire, sinueuse, plus ou moins distincte. Franges gris argileux, avec une série de points noirs à l'extrémité des nervures.

Vertex blanc crème; antennes (♂) un peu dentées à l'extrémité, brièvement ciliées, (♀) filiformes, brun argileux; palpes brun argileux; thorax gris argileux; abdomen caréné en dessus, un peu plus sombre, touffe anale plus claire; pattes argileux brunâtre, les postérieures sans éperons, quoique bien développées.

Habitat : Digne (Basses-Alpes); plusieurs exemplaires capturés au mois d'août.

Œuf. — Ellipsoïde large. Surface présentant des cannelures (14 environ à la périphérie), dont les bords se relevant forment des côtes longitudinales un peu épaisses; cellules ellipsoïdales intercostales grossièrement indiquées; couleur d'un blanc très légèrement teinté de verdâtre pâle.

L'éclosion a lieu 10 ou 22 jours après la ponte, selon l'époque et la température.

Chenille. — Nourrie de feuilles flétries de plantes basses, ainsi qu'il est d'usage pour la majorité des chenilles d'Acidalie, cette chenille subit trois mues, assez régulièrement espacées, tous les huit ou neuf jours; le dernier âge est d'une plus longue durée.

Adulte, cette chenille est courte et sa forme rappelle surtout celle de l'*A. aquitanaria*, très atténuée en avant et épaissie en arrière, très carénée sur les côtés; surface du corps couverte de petites granulations disposées en lignes figurant une dorsale, nette et régulière, des sous-dorsales moins droites, formées de tronçons segmentaires plus ou moins obliques, des latérales, stigmatales et ventrale analogues; sa couleur est d'un gris sombre et verdâtre, plus foncé encore aux incisions segmentaires, le 8^{e} segment plus clair, les deux premiers segments teintés de rosâtre; verruqueux assez gros et saillants, d'un jaunâtre clair, teinté de carné, de même que toutes les petites granulations, qui ressortent ainsi du fond sombre. Les verruqueux ont au centre un tout petit point noir et donnent naissance à un poil très court, terminé en bouton, ou claviforme. Les trapézoïdaux sont très rapprochés de la dorsale. Il n'y a guère que ceux du 9^{e} segment qui offrent l'image d'un vrai trapèze : les trapézoïdaux postérieurs des autres segments, surtout des segments intermédiaires 4-8, ne sont pas plus distants entre eux que les trapézoïdaux antérieurs. De plus, l'étroit espace qui les sépare participe de leur couleur, de sorte que chaque segment paraît porter un ou deux traits transverses d'un jaunâtre un peu carné; au huitième segment, le trait des trapézoïdaux antérieurs est plus élargi et forme tache. Région stigmatale d'un jaunâtre carné, surtout aux segments 8-10. Tête un peu aplatie en avant, cordiforme, d'un noir mat, avec poils courts, blanchâtres; écusson jaunâtre carné; pattes écailleuses noires, membraneuses jaunâtre carné.

Cette chenille se transforme parmi les détritus, dans un léger réseau de soie blanchâtre.

Chrysalide. — Elle est d'un brun jaunâtre clair sur le dos, un peu plus foncé sur les ptérothèques, avec les lignes de séparation des enveloppes des organes fines et noirâtres. Surface très finement ridée sur le thorax, plutôt chagrinée sur les ptérothèques, dont les nervures sont nettement indiquées, saillantes. Mucron en bourrelet à la base, terminé par un bec portant un faisceau de six soies raides d'égale longueur, courbées en crochet à leur extrémité et brun roux.

Dates et durée des états. — Ponte : 23 août; éclosion de la chenille : 2 septembre; mues : 1re le 12, 2^{e} le 25 septembre, 3^{e} le 4 octobre; chrysalide, le 22 octobre; éclosion du papillon, le 8 novembre.

L'accouplement peut durer 24 heures. Nouvelle ponte le 26 novembre; éclosion des chenilles le 18 décembre. Cette seconde génération a donné des papillons en juillet et août de l'année suivante.

L'*A. incalcarata* est une espèce très voisine et difficile à différencier de l'*A. attenuaria* Rb. Elle s'en distingue cependant par ses ailes supérieures relativement plus larges, avec la côte un peu plus arrondie vers l'apex, celui-ci moins prolongé, le bord externe moins oblique; par ses lignes, qui sont plus flexueuses, festonnées, la subterminale moins droite, plus maculaire, la bordure noire moins continue; par ses antennes qui paraissent moins épaisses, moins crénelées; mais, par-dessus tout, par l'absence d'éperons aux pattes postérieures (¹).

Bulletin bibliographique.

Antessanty (G. d') : Supplément à la liste des Coléoptères du département de l'Aube (*Mém. Soc. Acad. de l'Aube*); 50 p.*

Bergroth (E.) . New or little known Hemiptera, chiefly from Australia, in the American Museum of Natural History (*Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*) XXXI ; p. 343-348.*

Falcoz (L.) : Notes d'entomologie rétrospective. Les chasses de Foudras dans la région lyonnaise de 1842 à 1849 (*L'Échange*); 16 p.*

Id. : Contribution à la faune des Alpes occidentales. Coléoptères du Dévoluy (*Ann. Soc. Linn. Lyon*) LIX ; p. 241-272.*

Gestro : Appendice ai materiali per lo studio del genere *Ichthyurus*; 27 p., fig. (*Ann. Mus. Civ. di Genova*) 1892. Don de M. A. Grouvelle.

Id. : Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia orientale. VI. Hispidae; 7 p. (*l. c.*) 1892. Id

Id. : Nuovi materiali per lo studio degli *Anophthalmus* italiani ; 1 pl. (*l. c.*) 1891. Id.

Id. : Sopra due Hispidae di Engano raccolte dal Dott. Elio Modigliani ; 4 p. (*l. c.*) 1891. Id.

Id. : Appunti sul genere *Omophron* ; 4 p. (*l. c.*) 1892. Id.

Id. : Osservazioni sopra alcune specie italiane del genere *Cychrus*; 7 p. (*l. c.*) 1874. Id.

---

(1) Je dois à l'obligeance de notre excellent collègue M. R. Homberg, l'indication de ce caractère qui, à lui seul, peut séparer spécifiquement l'*incalcarata* de l'*attenuaria* Rb.

Gestro : Appendice alle note entomologiche; 4 p. (*l. c.*) 1885. Id.

Id. : Appunti sull' entomologia tunisina (Crocieria del Violante); 22 p. fig. (*l. c.*) 1880. Id.

Id. : Contribuzione allo studio degli insetti termitofili (Viaggio di L. Fea in Birmania); 6 p., fig. (*l. c.*) 1891. Id.

Id. : Note supra alcuni Coleotteri appartenenti alle collezioni del museo civico di Genova; 8 p., fig. (*l. c.*) 1872. Id.

Id. : Enumerazione dei Lucanidi raccolti nell' Achipelago Malese e nella Papuasia; 45 p., fig. (*l. c.*) 1881. Id.

Id. : Osservazioni intorno al genere *Bolbetritus* Bates; 5 p., fig. (*l. c.*) 1899. Id.

Id. : Sopra alcune forme di Acanthocerini; 50 p., fig. (*l. c.*) 1898. Id.

Id. : Nuove forme del gruppo delle *Platypria*; 5 p., fig. (*l. c.*) 1899. Id.

Id. : Le specie del sottogenere *Micrispa*; 4 p. (*l. c.*) 1899. Id.

Id. : Cenno sui paussidi (Viaggio di L. Fea in Birmania) 5 p., fig. (*l. c.*) 1892. Id.

Id. : Sul genere *Arctolamia* (Viaggio di L. Fea) 4 p., fig. (*l. c.*) 1890. Id.

Id. : Enumerazione delle Hispidae (Viaggio di L. Fea); 44 p., fig. (*l. c.*) 1890. Id.

Id. : Contribuzione allo studio dei *Sepidiini*; 7 p. (*l. c.*) 1892. Id.

Id. : Osservazioni sopra le Hispidae raccolte durante l'ultima spedizione del cap Bottego; 4 p., fig. (*l. c.*) 1898. Id.

Id. : Un cenno sul genere *Stiptopodius* Harold; 2 p., fig. (*l. c.*) 1899. Id.

Id. : Due nuovi anoftalmi; 7 p. (*l. c.*) 1898. Id.

Id. : Nota sulle Hispidae raccolte del dott. E. Modigliani nelle isole Mentawei; 11 p., fig. (*l. c.*) 1896. Id.

Id. : Materiali per lo studio del genere *Ichthyurus* (Viaggio di L. Fea); 42 p., fig. (*l. c.*) 1891. Id.

Id. : Di alcuni coleotteri raccolti nel paese dei Somali dall' Ing. Bricchetti Robecchi; 46 p., fig. (*l. c.*) 1892. Id.

Id. : Nuove contribuzioni allo studio dei Cetonidi Malesi et Papuani; 13 p. (*l. c.*) 1879. Id.

Gestro : Enumerazione delle Cetonie (Viaggio di L. Fea); 44 p., 1 pl. (*l. c.*) 1891. Id.

Id. : Relevé des Hispides recueillies à Sumatra par M. J.-L. Weyers (*Ann. Belg.*) 1899; p. 315-326. Id.

Goury : Note sur l'*Emphytus tener* Fall. (*Feuille des Jeunes Naturalistes*) 1912, p. 118-119.*

Id. : Étude comparative entre le *Macrocephus xanthostomus* Ev. et le *M. linearis* Schrk. (*l. c.*) p. 142-151.*

Halbert (J.-N.) : Neuroptera et Hemiptera (*Clare Island Survey*) 27 et 30. — Don de M. Bonaparte-Wyse.

Johnson (W.-F.) et Halbert (J.-N.) : Terrestrial coleoptera (*l. c.*) 28. Id.

Heymons : Uber die Bildung der Keimblätter bei den Insecten (*Sitz. Kon. preuss. Akad. Wissensch. Berlin*) 1894; p. 23-27. Don de M. de Gaulle.

Houard (C.) : Cécidies d'Algérie (*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*) 1912; p. 121-136, fig.*

Id. : Zoocédies d'Algérie et de Tunisie (*l. c.*); p. 52-67, fig.*

Id. : Sur les zoocécidies des cryptogames (*Bull. Soc. Linn. Normandie*) 1912; p. 107-118, fig. pl. IV.*

Id. : Les galles de l'Afrique occidentale française (*Marcellia*) 1912, p. 176-209, fig.

Malcolm Burr : Nachträge zu meiner Bearbeitung der Dermapteren des k. k. naturhistorischen Hofmuseums (*Ann. des k. k. Naturhist. Hofmus. Wien*); p. 341-340, fig.*

Marchal (P.) : Sur une Cochenille ravageant les arbres du Caire (*Bull. Soc. ent. Égypte*) 1910; p. 156-157, fig.*

Id. : Sur quelques insectes récemment observés comme nuisibles aux cultures (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1911; p. 261-262.*

Id. : Sur une nouvelle Cochenille cécidogène (*Bull. Soc. Zool.*) 1911; p. 150.*

Id. : L'oblitération de la reproduction sexuée chez le *Chermes piceae* Ratz. (*C. R. Acad. Sciences*) 1911; p. 603-604.*

Id. : La spanandrie et l'oblitération de la reproduction sexuée chez les *Chermes* (*C. R. Acad. Sciences*) 1911; p. 299.*

Marchal (P.) et Feytaud (J.) : Sur un parasite des œufs de la Cochylis et de l'Endémis (*C. R. Acad. Sciences*) 1911 ; p. 633-636, fig.*

Régimbart : Description d'une nouvelle espèce du genre *Hydrovatus* ; 1 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1881. Don de M. A. Grouvelle.

Reitter : Sechs neue Coleopteren aus Italien, gesammelt von Herrn Agostino Dodero ; 4 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1884. Id.

Reuter : Hemipterologische Miscellen ; 76 p. Don de M. Lahaussois.

Id. : Bemerkungen über mein neues Heteropterensystem ; 62 p., fig. Id.

Roubal (J.) : Bohmische entomologische Literatur für des Iahr 1909 (*Zeitschr. für wissenschaftl. Insektenbiol.*) 1911 ; p. 101-104.

Id. : Eine neue *Hydnobius*art, nebst einige coleopterologische Bemerkungen (*Coleopterolog. Rundsch.*) 1912 ; 2 p.*

Id. : Quid novi de Coleopterorum Caucasi ad occidentem vergentis fauna in meo itinere Julio mense anni 1910 suscepto cognoverim (*Acta Soc. Ent. Bohem.*) 1911 ; p. 25-28 et p. 101-104.

Id. : Literatura (*Acta Soc. ent. Bohem.*) 1911 ; p. 108-109.*

Id. : Kleinere Mitteilungen (*Entomol. Blätt.*) 1912.

Id. : Beschreibungen fünf neuer palaearktischer Coleopteren-Formen (*Coleopterolog. Rundsch.*) 1912 ; 2 p.*

Id. : Einige Berichtigungen und Nachträge zu der letzterschienenen coleopterologischen Literatur (*Entomol. Blätt.*) 1912.*

Id. : Zwei neue paläarktische Coleopteren (*Entomol. Mitteil.*) 1914 ; p. 21-22.*

Id. : Kleinere Original-Beiträge (*Zeitschr. für wissenschaftl. Insektenbiol.*) 1912 ; p. 385-387.*

Id. : Nĕkteré biologické, zoogeografické a jiné poznámky o broucich (*Acta. Soc. ent. Bohem.*) 1908 ; p. 83-86.*

Id. : Die entomologischen Arbeiten in den Casopis ceské spolecnosti entomologické 1907 (*Zeitschr. für wissenschaftl. Insektenbiol.*) 1910 ; p. 250-253.*

Id. : Einige, insbesondere faunistische, Bemerkungen über *Mycetoporus*-Arten (*Acta Soc. ent. Bohem.*) 1911 ; p. 55-56.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1912, II, 25-27; 1913, I, 1. — D. Keilin : Structure du pharynx en fonction du régime chez les larves de Diptères cyclorhaphes.

Buffalo Society of Natural Sciences (*Bulletin*) X, 2, 1912. — Van Duzee (E. P.) : Hemipterological gleanings; p. 477.

Canada, Ministère des Mines, 1067, 1087, 1130.⊙

Canadian Entomologist XLIV, 12, 1912. — Swaine (J. M.) : New species of Ipidae; p. 349. — Cockerell (T. D. A.) : Canadian bees in the British Museum; p. 354. — Crawford (J. C.) : Notes on some canadian bees; p. 359. — Id. : States of some species of *Panurginus*; p. 367. — Wallis (J. B.) : *Vanessa californica* at Peachland, B. C.; p. 368. — Prout (L. B.) : On the larva of *Pleuroprucha insulsaria* Guen.; p. 369. — Lyman (H. H.) : The second international Congress of entomology; p. 370.

Deutsche Entomologische Zeitschrift 1912, IV et V. — Borchmann : Neue Heteromeren aus Argentinien (Col.); p. 386. — Böttcher : Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem G. *Sarcophaga* und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten (Dipt.) (26 fig.); p. 525. — H. Brauns : Zusätze und Berichtigungen zur Frieses « die Bienen Afrikas » (suite); p. 445, 598. — Gerhardt : Neuheiten der schlesischen Käferfauna aus dem Jahre 1911; p. 463. — Id. : Zu *Clivina fossor* und *collaris* (Col.); p. 464. — Id. : Zu *Anthonomus varians* (Col.); p. 464. — Hauser : Ein Beitrag zur Kenntniss der Gattung *Coptolabrus* (Col.) (2 pl.); p. 545. — Heller : Südamerikanische *Metamasiopsis*-Arten (Col.); p. 390. — Kröber : Monographie du paläarktischen und afrikanischen Thereviden (Dipt.) (fig.) (suite); p. 395, 493. — Kuntzen : Beiträge zur Kenntniss der Carabiden. Die Gattung *Dercylus* (Col.). — Martin : *Anagrus subfuscus* aus der Umgebung von Leipzig (Hym.). — Moser : Beitrag zur Kenntniss der Cetoniden, XI (Col.); p. 560. — Ohaus : Revision der Adoretini (Col.) (fig.) (suite); p. 411, 503. — Pfankuch : Aus der Ichneumologie (Hym.) (fig.); p. 456. — Prell : Beiträge zur Kenntniss der Dynastiden, VI (Col.); p. 427. — Rhode : Über Tentipediden und deren Beziehungen zum Chemismus der Wassers (Dipt.) (suite); p. 379. — Rothkirch et Panthen : Neue südamerikanische Stigmoderidae (Col.); p. 589. — Schilder : Ueber *Cicindela fasciatopunctata* (Col.); p. 465. — Schmidt : Zwei neue Tettigometriden-Gattungen aus der heissen Zone (Hem. Homopt.) (fig.); p. 459. — Schumacher : Uber eine Ausbeute an Rhynchoten von der Inseln Cypern (Hém.). — SPLICHAL : *Onthophagus sutleinensis*, nov. var. *Marxi* (Col.); p. 567.

Deutsche Entomologische Zeitschrift 1913, I. — AHLWARTH (K.) : Eine neue form von *Haliplus lineaticollis* Marsh. und weitere Beiträge zur Kenntnis der Wasserkäferfauna der Mark Brandenburg; p. 89. — BÖTTCHER (G.) : Die männlichen Begattungswerkzeuge beidem genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten; p. 1, fig. — FRIESE (H.) : Neue Bienarten von Ceylon; p. 84. — HUBENTHAL (W.) : Ergänzungen zur thüringer Käferfauna, VIII; p. 92. — KRÖBER (O.) : Monographie der paläarktischen und afrikanischen Thereviden; p. 17, fig. — KUNTZEN (H.) : Beiträge zur Kenntnis der Carabiden II; p. 33, fig. — MOSER (J.) : Neue indische Melolonthiden; p. 49. — OHAUS (Fr.) : *Calodactylus Schmalzi* n. sp.; p. 48. — PFANKUCH (K.) : Aus der Ichneumonologie ; p. 72, fig. — ROUBAL (J.) : *Cryptophagus delicatulus* n. sp.; p. 47. — SCHIRMER (K.) : Beitrage zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg; p. 93. — ID. : *Tenthredella Enslini*, n. sp.; p. 93.

Entomologische Mitteilungen, I, 1912, 8-9-10. — BICKHARDT : Neue Histeriden und Bemerkungen zu bekannten Arten (Col.); p. 289. — ENDERLEIN : Sauter's Formosa-Ausbeute : Braconidae, Proctotrupidae und Evaniidae (Hym.); p. 257. — ENSLIN : Ueber das mänliche Geschlecht von *Eriocampa ovata* (Hym.); p. 304. — GERMER et STECHE : Ueber Bau und Bedeutung der Kopfgliedmassen bei den Lymexyloniden (Col.) (pl.); p. 295. — HEDICKE : Sauter's Formosa-Ausbeute : Cynipidae (Hym.). — HEIKERTINGER : Biogeographische Skizzen über palaarktische Halticinen (Col.), p. 236. — HOLMGREN : Neue Termiten aus dem Deutschen entom. Museum; p. 280. — HORN, BICKHARDT, SCHENKLING, HELLER et WAGNER : Neuheiten aus Bennigsen's Sammlung von Coleopteren aus den deutschen Kolonien : Cicindelinae, Histeridae, Cleridae, Curculionidae (fig.); p. 305. — H. v. IHERING : Biologie und Verbreitung der brasilianischen Arten von *Eciton* (Hym.); p. 225. — KROBER : Die Thereviden der indo-australischen Region (Dipt.) (fig.) (suite); p. 242 et 282. — NAVAS : Biologische Beobachtungen, p. 300. — NETOLITZKY : Ueber Fundortsangaben (fig.); p. 273. — PETERSEN : A few new *Neuroptera Planipennia* (fig.); p. 267. — POPPIUS : Sauter's Formosa-Ausbeute : Miridae (Hem.); p. 302. — Bemerkungen zum ersten Dipterenheft der « Susswasserfauna Deutschlands »; p. 275.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*) XIV, 3 .1912. —

Banks (N.) : Notes on nearctic Mantispidae; p. 178. — Barber (H. S.) : Note on the avocado weevil; p. 181. — Brues (C. T.) : Blood-sucking insects as carriers of human diseases; p. 180. — Busck (A.) : Two new californian Acrolophidae; p. 184. — Dyar (H. G.) : Three new Noctuidae; p. 167. — Id. : More about the sloth-moth; p. 169. — Hood (J. D.) : Descriptions of new species of north american Thysanoptera; p. 129, pl. IV-VIII. — Knab (F.) et Cooley (R. A.) : *Symphronomyia* as blood-sucker; p. 161. — Russell (H. M.) : A note on the southern walking-stick and a tachinid parasite; p. 117. — Id. : Notes on Thysanoptera; p. 128. — Schauss (W.) : New species of Noctuidae from French Guiana; p. 170. — Smith (H. E.) : A contribution to north american dipterology; p. 118. — Townsend (C. H. T.) : Six new genera of nearctic Muscoidea; p. 163. — Viereck (H. L.) : Triphoninae, a review; p. 175.

Entomologist's Monthly Magazine, n^os^ 579, 580, 583, 1912. — Wood (J. H.) : Notes on british *Phora* (fin); p. 177. — Sharp (D.) : Notes on the british species of *Ophonus* n° 1 : *O. brevicollis*, *O. rufibarbis* and *O. cordatus*; p. 181. — Id. : Id. — n° 2 : *O. rupicola* and allies; p. 207. — Black (J. E.) : Note on a peculiar form of *Notiophilus*; p. 185. — Edwards (J.) : Note on the *Acritus minutus* Hbst., and *A. nigricornis*, Hoffm., of british collections; p. 186. — Id. : A table of the british species of *Laccobius*, Er.; p. 210. — Butler (E. A.) : Hemiptera in Carmarthenshire (fin); p. 187. — Bagnall (R. S.) : *Cephalothrips monilicornis* Reut., an addition to the Thysanoptera of Great Britain; p. 190. — Verrall (G. H.) : Another hundred new british species of Diptera (fin); p. 190. — Hudson (G. V.) : Notes on semi-apterous females in certain species of Lepidoptera, with an attempted explanation; p. 273. — Druce (H. H.), Druce (H.) et Chapman (T. A.) : Descriptions of new Lepidoptera; p. 275, pl. IX-X. — Tomlin (J. R. le B.) et Sharp (W. E.) : Notes on the british species of *Longitarsus* (fin); p. 278. — Id. : Supplementary note on *Longitarsus nigerrimus*; p. 284.

584-585, 1913. — Sharp (D.) : Description of a new species of *Bledius*; p. 1. — Champion (G. C.) : Coleoptera, etc. in Bromeliads; p. 2. — Id. : [*Codiosoma spadix* in New Zealand; p. 32. — Id. : Note on the larva of *Scirtes*; p. 32. — Perkins (R. C. L.) : The races of *Andrena rosae*; p. 10. — Wood (J. H.) : *Hilara albocingulata* n. sp.; p. 13.

Entomologist's Record and Journal of Variation XXIV, 7-8, 1912. — Bethune-Baker : A fortnight at Gavarnie, H^tes^-Pyrénées; p. 157, pl. VIII-IX. — Rait Smith : The season of 1911 in the Albertillery district of Monmouthshire; p. 162. — Nicholson : Records of local Coleoptera. I, Geodephaga; p. 168. — Chapman : On a malformation of *Hydrœcia paludis*; p. 169, pl. VII. — Pierce : The malformation of the genitalia of *Hydrœcia paludis*; p. 171, pl. VI. — Woodward : Notes on the Lepidoptera in and around Gibraltar, 1911 and 1912; p. 172. — Manders : The value of protective resemblance in Moths ; p. 174. — Colthrup : Notes on collecting in 1911; p. 176. — Turner : Nomenclature; p. 178. — Sich : Moths on trunks of apple trees; p. 181. — Turner : Notes on the various species of the genus *Coleophora*; p. 183. — Notes on collecting, etc.; p. 183. — Bird : Pupation of *Brenthis euphrosyne*; p. 192.

Entomologist's Record and Journal of Variation XXIV, 12, 1912. — Turner (H. J.) : Notes on the various species of the genus *Coleophora*; p. 281, pl. 12. — Shelford (R.) edited by Burr (M.) : Oothecae of Blattidae; p. 283. — Burr (M.) : Collecting Orthoptera in the Caucasus and Transcaucasus; p. 297, pl. XV. — Chapman (T. A.) : *Libythea celtis*. Eggs and oviposition; p. 302; p. XIII-XIV. — Turati (E.) : New species and new forms of Lepidoptera from Sardinia; p. 303.

Feuille des Jeunes Naturalistes 506, 1913. — Cotte (J.) : Un oiseau cécidophage, la mésange bleue. — Goury (G.) et Guignon (J.) : Insectes parasites des résédacées.

Gesellschaft für Natur-und Heilkunde in Dresden (*Jahresbericht*) 1912. ⊙

Indiana Academy of Science (*Proceedings*) 1911. ⊙

Insecta nos 22-24, 1912. — Longin Navas : Névroptères d'Algérie recueillis par M. P. Surcouf; p. 217, fig. — Houlbert (C.) : Les insectes et la marée; p. 229. — Id. : Contributions à l'étude des Cicindélides; p. 320. — Id. : Les premiers états du *Polydrosus chrysomela* Oliv.; p. 249, fig. — Id. : Dégâts produits par le *Criocephalus rusticus* Lin. dans les bois de construction; p. 302. — Vuillet (A.) : Un Coléoptère nuisible au mil en Afrique occidentale; p. 259. — Id. : Description d'une nouvelle espèce du genre *Autocrates* Thoms.; p. 297, fig. — Id. : Description d'une nouvelle espèce du genre *Dasylinda* Thoms.; p. 300, fig. — Péneau (J.) : L'importation et l'élevage des insectes utiles aux États-Unis; p. 261, fig. — Surcouf (J.) : Note sur deux insectes parasites des cultures en Algérie; p. 311, fig.

N°25, 1913. Houlbert (C.) : Notes pour servir à la classification des

Jamwonus, Coléoptères longicornes de la tribu des Prioninae; p. 1, fig. — Olivier (E.) : Classification des espèces du genre *Ips* et genres voisins, de Fabricius; p. 13.

Institucio Catalana d'Historia Natural (*Butlleti*) 1911, 6-9. — Ferrer y Dalman (E.) : Assaig monogràfisch sobre les Cicindeles catalanes; p. 82, pl. I-IV. — Codina (A.) : Les Cicindeles catalanes. — *C. hybrida*, L. y var.; p. 116.

1912, 1-4. — Sagarra (I. de) : Contribució a un catàlech dels Lepidopters de Catalunya (Familia Pieridae); p 33.

Kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Wien (*Mitteilungen der Erdbeben-Kommission*) XLIII-XLIV. ⊙

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (*Verhandlungen*) LXII, 5-6, 1912. — Bericht der Sektion für Lepidopterologie; p. 129. — Bericht der Sektion für Koleopterologie; p. 181, fig.

Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens. — 1° *Handlingar* 49, 1-10, 1912. ⊙

2° *Lefnadsteckningar* IV, 5, 1912. ⊙

Linnean Society, London. — 1° *Journal* n° 214. ⊙ — 2° *List.* — 3° *Proceedings* 124, 1912. — Hedley (C.) : The paleogeographical relations of Antarctica (p. 85, Buprestidae).

Linnean Society N. S. Wales (*Proceedings*) XXXVI, 4, 1911. — Cameron (P.) : On a collection of parasitic Hymenoptera (chiefly bred), made by M. W.-W. Froggatt, in N. S. Wales, with descriptions of new genera and species. Part II, p. 636. — Turner (R.-E.) : A revision of the australian species of the genus *Cerceris*; p. 664.

XXXVII, 1, 1912. — Ferguson (E.-W.) : Revision of the Amycterides. Part II. *Talaurinus*; p. 85, pl. II-III. — Cameron (P.) : On a collection of parasitic Hymenoptera (chiefly bred), made by M. W.-W. Froggatt, in N. S. Wales, with descriptions of new genera and species; p. 172. — Id. : Descriptions of two new species of Ichneumonidae from the island of Aru; p. 217.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 12 Février 1913

Nécrologie. — Exonération. — Changements d'adresse. — Grade universitaire. — Congrès de l'Afas. — Election d'un Membre honoraire étranger. 77
Nomination d'un Comité national entomologique de Nomenclature. 78

Observations diverses.

Rectification [J. Sainte-Claire Deville]. 78
Présentation d'appareil [P. Marié]. 79

Communications.

Ch. Alluaud. — Description d'un *Calosoma* nouveau d'Afrique tropicale [Col. Carabidae]. 80
P. Belon. — Un nouveau *Plectogaster* (s.-g. *Neoclosterus*) du Congo [Col. Prionidae]. 81
E. Benderitter. — Etude sur le genre *Orphnus* et descriptions de deux *Orphnus* et d'un *Phaeochrous* nouveaux [Col. Scarabaeidae]. 82
A. Hustache. — Variations observées sur quelques *Bathysciinae* [Col.]. 85
Dr R. Jeannel. — Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale [Col. Carabidae], (fig.). . . 87
A. Méquignon. — Description de trois *Rhizophagus* nouveaux [Col. Nitidulidae]. 90
Ernest Olivier. — Description d'une nouvelle espèce de *Drilidae* [Col.]. 92
Maurice Pic. — Trois nouveaux *Pelecotomoides* Cast. [Col. Heteromera]. 93
Étienne Rabaud. — Sur l'habitat de *Sibynia indigena* Desbr. [Col. Curculionidae]. 95
J. Sainte-Claire Deville. — Coléoptères nouveaux pour la faune française [Col. Carabidae]. 96
Ernest de Bergevin. — Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère [Lygaeidae. Arthenein]. (fig.). 98
Eugène Boullet. — Description d'une forme femelle de *Baronia brevicornis* Godm. et Salv. [Lep. Papilionidae], (fig.). . 99
P. Chrétien. — Description d'une nouvelle espèce d'*Acidalia* de France [Lep. Geometridae]. 101

Bulletin bibliographique. 104

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*
s'adresser à :
M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

[illegible] 31'13

1913. — N° 4

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8o), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8o, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 février 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

MM. J. CHATANAY (de Châlons-sur-Marne), E. OLIVIER (de Moulins) et Maurice PIC (de Digoin) assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président annonce la mort de M. Marcel LESOURD, qui s'est éteint à Pau, le 24 février 1913, à l'âge de 25 ans. Il était membre de la Société depuis 1912.

Correspondance. — M. le Dr G. DE HORVÁTH adresse la lettre suivante :

Budapest, le 17 février 1913.

Monsieur le Secrétaire et cher Collègue,

J'ai l'honneur de vous accuser réception de votre lettre du 13 courant par laquelle vous voulez bien m'informer que la Société entomologique de France m'a fait le grand honneur de me nommer au nombre de ses Membres honoraires.

Je suis profondément touché de cette insigne distinction à laquelle j'attache le plus haut prix, et je vous prie de vouloir bien transmettre mes vifs remerciments à la Société.

Daignez agréer, Monsieur le Secrétaire et cher Collègue, l'expression de mes sentiments les plus distingués et les plus dévoués.

Dr G. DE HORVÁTH.

Distinction honorifique. — M. le Dr René JEANNEL vient de se voir décerner par la Société zoologique de France le Prix MALATEAU DE GUERNE au titre de voyageur-naturaliste, à l'occasion de son récent voyage en Afrique Orientale.

Présentation. — M. Francisco Iglesias agronome, à Sao-Paulo (Brésil), présenté par M. J. Sainte-Claire Deville. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Achard et L. Chopard.

Dons à la Bibliothèque. — M. le Dr G. de Horváth adresse pour les albums de la Société sa photographie et celle de son élève le Dr Matzumura.

— M. Daniel Lucas a fait don à la Bibliothèque des années XVII-XXV (1903-1912) de l'*Entomologische Zeitschrift* et des années I-V (1907-1911) de l'*Internationale entomologische Zeitschrift.*

— La Société adresse ses vifs remerciements aux donateurs.

Communications.

Caractères distinctifs des genres *Mesomorphus* **Seidl.** et *Gonocephalum* **Chevr.** [Col. Tenebrionidae]

par J. Chatanay.

Le genre *Mesomorphus* a été tout d'abord indiqué par Miedel (*D. E. Z.* [1880], p. 140), sans description, pour deux espèces, *Opatrinus setosus* Muls. (1) et *Opatrum villigerum* Blanch., que leurs tarses antérieurs dilatés et pubescents en dessous chez les ♂ obligeaient à classer parmi les Pédinides. Seidlitz, en mentionnant ce genre (Naturg. Ins. Deutsch. V [1893], p. 361, nota), se borne à ajouter au caractère précédent deux autres de faible valeur : angle huméral obtus, base du pronotum fortement bisinuée. Enfin Reitter, en donnant un tableau des espèces paléarctiques (Best.-Tab., LIII, 1904, pp. 73-75), n'a pas cru devoir compléter cette description pourtant trop sommaire. En fait, le genre est resté à peu près méconnu, et ses espèces sont confondues dans la plupart des collections avec les *Gonocephalum,* dont elles se rapprochent beaucoup par le faciès, et même sur d'assez nombreux points de détail : structure des antennes, forme des tibias, etc.

(1) L'*Opatrinus setosus* Muls. (1852) avait été redécrit en 1875 par Baudi sous le nom de *Gonocephalum murinum,* nom sous lequel il est mentionné dans l'article de Miedel et figure encore aujourd'hui dans un grand nombre de collections.

Comme il s'agit en fait d'insectes appartenant à deux groupes fort différents, et que le caractère fondamental qui les sépare — la dilatation des tarses antérieurs ♂ et leur vestiture — est d'une observation souvent difficile, j'ai pensé qu'il ne serait pas inutile d'appeler l'attention sur deux caractères beaucoup plus accessibles, valables pour toutes les espèces qui me sont connues et pour les deux sexes, ainsi que sur quelques particularités moins constantes, mais cependant d'un usage commode dans le plus grand nombre des cas.

1° Les yeux sont complètement divisés, chez les *Mesomorphus*, par un processus des joues qui reste toujours étroit et arrondi en devant d'eux; ils ne sont jamais que sinués chez les *Gonocephalum*, chez lesquels les joues sont souvent élargies et anguleusement dilatées au-devant des yeux (fig. 1).

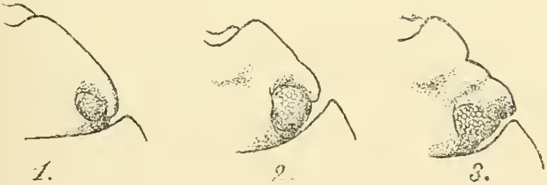

1. *2.* *3.*

Fig. 1. — Contour antérieur de la tête.

1. *Mesomorphus villiger* Blanch.
2. *Opatropis hispida* Brull.
3. *Gonocephalum acutangulum* Fairm.

2° Le menton, chez les *Mesomorphus* comme chez la plupart des Pédinides, est fortement trilobé en avant, à lobe médian saillant, souvent caréné, à ailes latérales aiguës, explanées, bien visibles entre le lobe médian et la base des mâchoires; chez les *Gonocephalum*, le lobe médian est beaucoup plus court et plus plan, souvent bifovéolé, et les ailes latérales, bien qu'assez développées, sont repliées presque verticalement et à peu près complètement invisibles sans dissection (fig. 2).

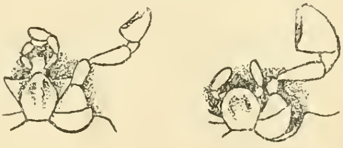

1. *2.*

Fig. 2. — Menton.

1. *Gonocephalum micans* Germ.
2. *Mesomorphus villiger* Blanch.

3° En outre, la sculpture du pronotum est formée chez les *Mesomorphus* de gros points ombiliqués, serrés, peu profonds, donnant insertion à des soies piliformes le plus souvent couchées (sauf *M. longulus* Reiche, *M. setosus* Muls. et probablement *M. Varen-*

dorffi Reitt.) : je ne connais qu'une espèce de *Gonocephalum*, de l'Inde, encore inédite, et d'ailleurs fort distincte des *Mesomorphus* par le reste de ses caractères, qui possède une sculpture semblable. De même la sculpture et la vestiture des élytres ont un aspect caractéristique : stries fines, nettes, régulières, intervalles à peu près plans, ayant comme unique sculpture des points espacés, pilifères, parfois un peu âpres par suite de la légère saillie de leur bord antérieur ; chez *M. setosus* Muls. seul, ils sont en outre assez fortement rugueux. Le pronotum est très étroitement marginé (exception : *M. Varendorffi* Reitt.) et régulièrement rétréci de la base ou du 1/3 basilaire au sommet (exception : *M. ussuriensis* Solsky).

Tel qu'il est actuellement compris (Gebien : Cat. Tenebr., pp. 295-296), le genre *Mesomorphus* comprend les espèces suivantes : Premier groupe : *M. setosus* Muls. et *M. Varendorffi* Reitt. ; la première m'est seule connue ; sa grande taille, sa sculpture rugueuse, sa pubescence mi-dressée la distinguent aisément des suivantes ; la seconde en paraît très voisine, sauf que son pronotum est explané latéralement, par une exception jusqu'ici unique chez les *Mesomorphus*. Deuxième groupe : *M. villiger* Blanch., *M. fulvoscutatus* Fairm., *M. picesceus* Fairm., *M. debilis* Gerst., *M. crassiusculus* Fairm. Toutes ces espèces me sont connues ; deux autres, encore inédites, d'Indo-Chine, se rattachent au même groupe, et probablement aussi les espèces australiennes revisées en 1907 par Blackburn sous le nom générique d'*Hopatromorpha*, (*Trans. R. Soc. South Austr.* [1907], pp. 289-290) : *M. darlingensis* Blackb., *M. Darwini* Blackb., *M. longicornis* Blackb., *M. vagabundus* Champ. Je ne connais en nature aucune de ces espèces, et seule la description de la dernière m'est jusqu'ici parvenue ; je me borne a reproduire ici, sans prendre parti, la synonymie admise par Gebien en ce qui concerne le genre *Hopatromorpha* Blackb. A ce second groupe vient enfin se rattacher le *M. longulus* Reiche, bien que par quelques particularités de sculpture et par la pubescence très courte cette espèce s'écarte sensiblement des précédentes. Elle est extrêmement semblable d'aspect à l'*Opatroides curtulus* Fairm., et je possède même deux exemplaires de cette dernière espèce (provenant de la collection Sénac > coll. Léveillé) et portant l'étiquette *O. longulus* Reiche *type*. Outre la dilatation des tarses ♂, le *Mesomorphus longulus* Reiche se distingue cependant aisément des petites espèces syriennes d'*Opatroides* par son pronotum un peu moins large à la base que les élytres, fortement bisinué sur son bord postérieur, et par sa pubescence. Troisième groupe : *M. ussuriensis* Solsky, à pronotum fortement rétréci en arrière, près duquel vient se placer une espèce sommairement décrite, mais non nommée, par Reitter, et d'origine inconnue.

Observations. — La dimension relative des yeux qu'indique la fig. 1 n'a pas d'importance générique : chez plusieurs *Gonocephalum* ils ne sont pas plus grands que chez le *Mesomorphus* figuré. De même le plus ou moins de saillie de la languette est un caractère purement accidentel. Il faut signaler enfin que chez certains *Gonocephalum* (en particulier les espèces appartenant au groupe de l'*aequatoriale* Blanch.) les ailes latérales du menton sont sensiblement plus larges et plus visibles que chez le *G. micans* Germ., figuré (fig. 2), sans être jamais aussi développées et aussi aiguës que chez les *Mesomorphus*.

Anthicides exotiques nouveaux [Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Notoxus quinquemaculatus, n. sp. — *Modice elongatus, nitidus, griseo pubescens et hirsutus, rufo-testaceus, oculis antennisque apice nigris, elytris brunneo quinquemaculatis, macula media ad suturam posita.*

Modérément allongé, brillant, orné d'une pubescence grise et de quelques poils clairs dressés; roux testacé avec les yeux et l'extrémité des antennes noirs; élytres ornés de cinq macules brunes dont la médiane commune sur la suture, les autres macules isolées sont placées : deux avant et deux en arrière du milieu, les antérieures étant plus rapprochées de la suture que les postérieures. Prothorax robuste, impressionné à la base, à corne grande, faiblement crénelée; élytres pas très longs, à peine élargis au milieu, un peu rétrécis et subarrondis au sommet, assez finement ponctués. Long. 4 mill.

Jamaïque (coll. Pic.)

Voisin de *N. bipunctatus* Chevr., corne plus large, macules des élytres plus nombreuses, etc.

Formicomus travancorensis, n. sp. — ♂. *Elongatus, nitidus, griseo-pubescens, rubro-testaceus, elytris nigro-virescentibus, abdomine femoribusque posticis obscuris.*

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grise espacée et de poils redressés sur les élytres, testacé-rougeâtre, avec les élytres d'un noir verdâtre, l'abdomen et les cuisses postérieures obscurcis. Tête grosse, assez rétrécie derrière les yeux qui sont noirs; antennes longues, testacées; prothorax plus long que large, nettement élargi vers le milieu, fortement ponctué sur le disque; élytres plus larges que le prothorax, un peu élargis au milieu, atténués postérieurement, subarrondis au sommet, à ponctuation fine et écartée; cuisses robustes, antérieures munies d'une large dent tronquée au sommet, tibias légèrement sinués. Long. 6 mill.

Indes M^ales : Wallardi (coll. Pic).

Voisin de *F. Corbetti* Pic, en diffère par la tête testacé-rougeâtre, la coloration moins verte des élytres qui sont, en outre, moins pubescents.

Anthicus robustithorax, n. sp. — *Subparallelus, nitidus, fere glaber, rufescens, oculis nigris, elytris postice late nigro brunnescentibus.*

Subparallèle, brillant, presque glabre, roussâtre, avec le prothorax et les membres plus clairs et environ les deux tiers postérieurs des élytres rembrunis. Tête large, subarquée postérieurement, à ponctuation forte, assez rapprochée, avec une faible carène médiane lisse; yeux noirs; antennes grêles, assez longues; prothorax robuste, trapéziforme, à angles antérieurs subarrondis, à ponctuation assez forte et rapprochée; élytres peu plus larges que le prothorax, pas très longs, subparallèles, conjointement arrondis au sommet, à ponctuation analogue à celle du prothorax mais plus écartée; cuisses un peu épaissies. Long. 2,5 mill..

Afrique australe : Rhodesia (coll. Pic).

Cette espèce, qui offre la coloration de *A. floralis* L. avec une forme différente, peut prendre place près de *A. trapezithorax* Pic, dont elle est très distincte par la coloration et la forme plus allongée.

Description d'un *Bythinus* nouveau de France

[Col. Pselaphidae]

par J. Sainte-Claire Deville.

Bythinus (Bythinopsis Raffr.) Lavagnei, n. sp. — ♂. — *Rufo-testaceus, nitidus, pube pallida longiuscula, arcuata, vestitus; oculis* *rix conspicuis; capite subtus gibboso, ibidem spinula acuta arcuata armato; palporum articulis secundo tertioque evidentissime granulatis: antennarum articulo basali longissimo, versus basin attenuato, secundo subelliptico, tertio rotundato, subquadrato, ceteris transversis; femoribus anticis subtus basin versus crenulatis; tibiis anticis mediisque apicem versus leviter incrassatis; tarsis anticis mediisque valde dilatatis ac compressis.* — Long. : 1,2 mill.

♀ *ignota.*

Habitat in Gallia meridionali prope urbem Montpellier.

Ce nouveau *Bythinus* ressemble aux autres espèces du même groupe, et particulièrement aux individus microphthalmes du *B. algericus* Raffr.

Ses téguments, d'un roux testacé brillant et uniforme, sont revêtus d'une pubescence pâle composée de poils assez longs et arqués; par contre ils sont absolument dépourvus des longues soies tactiles qu'on observe chez le *B.* (*Trichobythus*) *anophthalmus* Dod. et le *B.* (*Eccoptobythus*) *paradoxus* Dev.

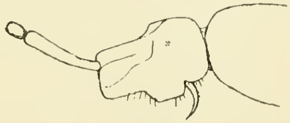


Fig. 1. — *Bythinus Lavagnei* Dev., ♂. — Profil schématique de la tête; gr. 70.

La tête, de forme trapézoïdale, est creusée en dedans et en avant de l'emplacement des yeux d'une fossette arrondie assez profonde; sur la partie antérieure du front règne un sillon à fond plat, en forme d'Y renversé, dont la branche antérieure sépare les tubercules antennaires. Les yeux ne sont représentés que par un très petit nombre d'ommatidies non pigmentées. Vue de côté, la gorge paraît gibbeuse en dessous; derrière la gibbosité se détache une longue épine recourbée et très aiguë, dont la convexité est tournée vers l'arrière [1].

Le 2e article des palpes, très développé et un peu incurvé, est couvert de grosses granulations très visibles; sur le 3e, beaucoup plus petit, on remarque également quelques tubercules; le dernier article est oblong et assez fortement atténué vers l'extrémité; sa face inférieure ne paraît présenter ni concavité ni fossette.

Les antennes sont assez longues; le premier article est très grand, allongé, près de quatre fois plus long que sa largeur maximum, le second subelliptique, un peu plus long que large; les articles suivants du funicule sont suborbiculaires et peu à peu transversaux; ceux de la massue sont revêtus d'un feutrage de poils très fins et très serrés.

---

[1] La conformation de la gorge est presque identique à celle décrite et figurée par P. de Peyerimhoff pour le *B. algericus* (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1910], p. 287). Chez le *B. paradoxus* Dev., la gorge du ♂ porte une épine analogue, mais un peu moins grêle.

Le pronotum, nettement rétréci en arrière, est marqué du sillon basal arqué habituel dans le genre *Bythinus*; sa surface paraît légèrement rugueuse en arrière de ce sillon.

Les élytres sont convexes; leur ponctuation est rare et assez peu profonde; les fossettes de la base sont petites et bien accusées.

Les pattes sont relativement longues et grêles. Les fémurs antérieurs sont très distinctement crénelés au bord interne de leur base. Les tibias antérieurs et intermédiaires sont très légèrement épaissis vers l'extrémité; les postérieurs paraissent inermes. Le 2^{e} article des tarses antérieurs et intermédiaires, très développé, à la fois dilaté et comprimé, a un peu la forme d'une lame de faux.

La description ci-dessus est faite sur des individus appartenant évidemment au sexe ♂; la ♀ est encore inconnue.

Hérault : garrigues de Mireval près Montpellier (H. Lavagne!) trois individus, capturés en criblant le terreau de feuilles décomposées qui s'accumule au pied des grosses touffes du *Cistus albidus* L.

L'ensemble des caractères du *B. Lavaguei* le place dans le voisinage immédiat du *B. algericus* Raffray avec lequel il a une très grande affinité. Mais l'espèce française se distingue nettement de celle d'Afrique par un certain nombre de détails, notamment par la crénulation des fémurs antérieurs et par la dilatation plus accusée des tarses du ♂.

J'ai signalé plus haut que les *B. anophthalmus* Dod. et *B. paradoxus* Dev., dont les ♂ ont certains caractères identiques à ceux du *B. Lavagnei* (dilatation des tarses chez le premier, armature de la gorge chez le second), s'en distinguent essentiellement par les longues soies tactiles qui hérissent leurs téguments.

Quant au *B. Xambeui* Guill., décrit de Montélimart et non encore retrouvé, l'auteur mentionne également chez lui la présence de longues soies sur les côtés du corps et donne les fémurs comme inermes. On ne peut donc songer à y rapporter l'insecte de Montpellier.

Description d'une nouvelle espèce de *Coreidae* [Hem.] d'Algérie

par Ernest de Bergevin.

Bathysolen Poppii, n. sp. — De couleur noire brunâtre, grossièrement ponctué, parsemé de petits poils grisâtres, très courts.

Tête noire, sauf le cou qui est brun foncé, garni de petits tubercules granuleux serrés; de chaque côté, un peu en arrière, et plus rapprochée des yeux que du centre, une rangée de quatre tubercules noirs, plus saillants que les autres, le 1^er^ et le 4^e^ plus gros que les deux intermédiaires, un renflement tuberculeux derrière chaque œil. Tubercules antennifères noirs, arrondis en dessous, granuleux. 1^er^ article des antennes noir, robuste, ovoïde, pédonculé; 2^e^ article noir, 3 fois moins épais que le 1^er^ et de moitié plus court, légèrement ovoïde; 3^e^ article renflé au sommet qui est noir, brunâtre sur ses 2 premiers tiers, couvert de poils raides, couchés, égal à 3 fois la longueur du 2^e^, 4^e^ article fusiforme, noir à sa base, brun rougeâtre au sommet, au centre un cercle de poils soyeux grisâtres, égal à la moitié du 3^e^. Lames génales noires, assez élevées, courtes, arrondies, avec le bord postérieur d'un testacé obscur. Dessous de la tête brunâtre, parsemé de petits poils courts d'aspect un peu laineux. Rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires, noir, avec un petit espace clair aux articulations; 1^er^ et 2^e^ articles de même longueur; les 3^e^ et 4^e^ égaux entre eux, de même longueur réunis, que l'un des deux premiers.

Pronotum noir, avec deux taches d'un roussâtre obscur sur le disque; grossièrement granuleux, déprimé à l'intérieur des 4 angles et au milieu à la hauteur des cicatrices; côtés non explanés, à bords légèrement sinués, étroitement relevés en carène crénulée, d'un noir franc.

Angles antérieurs saillants, verticalement arrondis; angles postérieurs arrondis, un peu gibbeux.

Écusson triangulaire, à bords relevés en carène noire, fine et crénulée; base noire, 1^er^ tiers brunâtre, le reste noir, sauf la pointe qui est plus claire. Cories noires, mélangées de brunâtre, à côtes saillantes, noires; connexivum explané, légèrement relevé, à segments noirs sur le der-

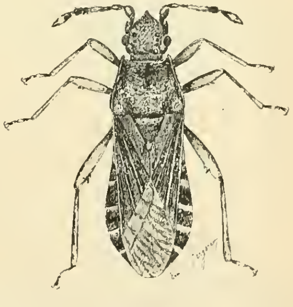


Fig. 1. — *Bathysolen Poppii* Bergevin.

nier tiers, brunâtres sur le tiers basal; membrane d'un brun foncé obscur, à nervures saillantes.

Partie antérieure du prothorax rousse, poitrine d'un noir franc; pleures jaunâtres, rembrunis sur les bords. Orifices odorifiques de couleur testacée pâle, courts, saillants, arrondis au sommet.

Ventre roussâtre, maculé de brun; taches formant deux bandes longitudinales irrégulières, de chaque côté de l'abdomen, la bande intérieure la plus large. Organes génitaux noirs.

Hanches, trochanters et fémurs des deux premières paires de pattes noirs; ces mêmes organes, aux pattes postérieures, noirs, obscurément maculés de brun. Fémurs des trois paires de pattes renflés au milieu, munis, au-dessus du milieu, de deux épines à la face inférieure. Ces épines sont surtout apparentes aux fémurs postérieurs; elles s'atténuent aux fémurs médiaux et antérieurs. Tibias roussâtres, noirs à la base; tarses roussâtres; le 2^e^ article court, le 2^e^ et le 3^e^ réunis égalant la longueur du 1^er^ article.

Diffère de *B. nubilus* Fall. par sa taille plus exiguë, plus étroite, sa coloration beaucoup plus foncée presque noire; mais surtout par ses antennes, d'aspect plus trapu, plus raccourci, par la forme plus épaisse et plus ovoïde des deux premiers articles; le 3^e^ est également plus renflé au sommet; par son pronotum à bords latéraux non explanés, étroitement relevés en carène d'un beau noir; par son connexivum moins débordant, à peine relevé. Long. 5 mill.

Dunes de Bône (Algérie), un ♂; ma collection.

Je suis heureux de dédier cette espèce au Docteur Poppius, de l'Université d'Helsingfors, dont l'aimable concours ne m'a jamais fait défaut.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) : Sur le genre *Carabomorphus* Kolbe et diagnoses d'espèces nouvelles (*Bull. Fr.*) 1912; p. 281-284.*

Bedel : Description de deux Coléoptères hétéromères du nord de l'Afrique; 3 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1891. — Don de M. A. Grouvelle.

Berlese (A.) : Gli Insetti II; p. 97-176, fig.*

Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.) : Essai d'une monographie des Schendylina (*Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.*) t. IV; p. 1-183, fig.; pl. I-11.*

Candèze : Addition au relevé des Élatérides malais; 11 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1880. Id.

Carpenter (G.-H.) : Orthoptera (*Clare Island Survey*) 31. Don de M. Bonaparte-Wyse.

Fairmaire : Description de trois nouvelles espèces du genre *Amaurorhinus*; 2 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1883. Id.

Fea : Cenno sopre i coleotteri (Crociere dell' yacht « Corsaro »); 16 p., fig. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1883. Id.

Gelin (H.) et Lucas (D.) : Catalogue des Lépidoptères observés dans l'ouest de la France; 232 p. (2 ex.).*

Joannis (J. de) : Notes sur quelques Lépidoptères du Tonkin (*Bull. économ. de l'Indo-Chine*, n° 98, 1912); 16 p.*

Rowland-Brown (H.) : *Erebia melampus* in central France, and a note on *E. epiphron* var. *Cassiope*. (*The Entomologist*) XLV; p. 333-336.*

Schaufuss : Neue Pselaphiden im Museo civico di Storia naturale zu Genua; 52 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1882. Don de M. A. Grouvelle.

Id. : Pselaphidarum Monographiae; 38 p., fig. (*l. c.*) 1882. Id.

Id. : Die Scydmaeniden Nord-Ost-Africa's, der Sunda-Inseln und Neu-Guinea's in Museo civico di Storia naturale zu Genua; 40 p. (*l. c.*) 1884. Id.

Senna : Contribuzioni allo studio dei Brentidi : Nota XVII; 19 p., 1 pl. (*Bull. Soc. Ent. Ital.*) 1893. Id.

Id. : Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XIII; 4 p. (*l. c.*) 1892. Id.

Id. : Contribuzioni allo studio dei Brentidi. Nota XVI; 30 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1893. Id.

Wytsman : Catalogue systématique des Passalides; 27 p. (*Ann. Mus. Civ. Genova*) 1884. Id.

Annals and Magazine of Natural History 11, 62, 1913. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees, XLIX; p. 185. —

Broun (T.) : Descriptions of New Zealand species of Pselaphidae from Dr Sharp's collection in the British Museum; p. 196. — Blair (K.-G.) : On the systematic position of the Coleopterous genus *Lemodes* (Het.), with notes on some allied genera; p. 207. — Marshall (A.-K.) : On new species of indian Curculionidae. Part I; p. 224. — Schaus (W.) : New species of Heterocera from Costa Rica, XX; p. 234.

Canada Department of Agriculture. 1° *Bulletin* 11, 12, 1912. — Gordon Hewitt (C.) : Legislation in Canada to prevent the introduction and spread of insects, pests and diseases destructive to vegetation; 36 p. — 2° *Scientific contributions.* — Swaine (J.-M.) : New species of the family Ipidae (*Canad. Ent.*) 44; p. 349-353.

Canada, Ministère des Mines. Rapport sur la géologie de la montagne Brome; 25 p. Carte. ⊙ — Rapport sommaire de la commission géologique du ministère des mines pour 1910; 315 p.⊙

Canadian Entomologist XLV, 1, 1913. — Bergroth (E.) : Notes on american Hemiptera; p. 1. — Id. : A new *Calisius*; p. 9. — Johnson (W.) : N. american species of *Arthropeas* and *Arthroceras*; p. 9. — Cockerell (T.-D.-A) : Two new canadian bees; p. 12. — Id. : *Phenacoccus helheli* agains; p. 14. — Webster (F.-M.) : Early references to the army worm; p. 16. — Caudell (A.-N.) : Two new Orthoptera from Peru; p. 19. — Blatchley (W.-S.) : New Indiana and Florida Coleoptera; p. 21. — Swett (L.-M.) : A New *Elois*; p. 25. — Id. : A new *Diatistis*; p. 28.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris » XXVI, 4, 1912. — Martin (L.) : Ein seltener *Ixias*; p. 191. — Id. : Zwei neue Euplœen aus Celebes; p. 196. — Sasse (T.) : *Saturnia pyri* forma *alticola*; p. 201. — Martini (W.) : Beiträge zur Kenntnis von Arten der Gattung *Elachista*; p. 208. — Schopfer (E.) : *Epiblema nisella* und Varietäten; p. 204. — Walther : Lichtfangergebnis i. J. 1912; p. 211. — Seiler (R.) : Die Zucht von *Aporophyla nigra* Hw. (*aethiops* O.); p. 216. — Miller (E.) : Neue Rhopalocera aus Transkaukasien; p. 220. — Martin (L.) : Zwei neue *Delias* aus Celebes; p. 224. — Bang-Haas (A.) : Neue oder wenig bekannte palaearktische Makrolepidopteren VI; p. 229. — Philipps (F.) : Einige interessante Aberrationen und Hermaphroditen meiner Sammlung; p. 230. — Hartert (E.) : Gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritäts-Gesetz; p. 232.

Entomological News XXIV, 2, 1913. — Walton (W.-R.) : New north american Tachinidae; p. 491. pt. III. — Girault (A.-A.) : Fragmens on north american insects, III; p. 53. — Banks (N.) : The genus *Brachynemurus*; p. 63. — Weiss (B.) et Patterson (R.-S.) : Revised keys to the species of mosquitoes et mosquito larvae found in New Jersey; p. 65. — Skinner (H.) : A new hesperid butterfly from Cuba; p. 72. — Id. : Notes on *Lycaena neurona*; p. 82. — Chamberlin (R.-V.) : Two new Otostigmi from India; p. 73. — Nunenmacher (F.-W.) : Studies amongst the Coccinellidae; p. 76. — Cockerell (T.-D.-A.) : *Andrena Dunningi*; p. 82. — Id. : *Eustypiura Rodriguezi*; p. 85. — Selous (F.-C.) : Insect arrow poison; p. 83. — Id. : Birds and butterflies; p. 83.

Glasgow Naturalist IV, 3-4, 1912. — Ferguson (A.) : Additions to the list of Clyde Coleoptera; p. 70. — M' Leod (W.-J.) : Further notes on the aquatic Coleoptera of the Monklands (Lanarkshire); p. 115.

Illinois State Laboratory of Natural History (Bulletin) IX, 5, 1912.⊙

Iowa State University (Bulletin) VI, 3, 1912. — Wickham (H.-F.) : A report on some recent collections of fossil Coleoptera from the miocene shales of Florissant; p. 3, pl. I-VIII. — Wickham (H.-F.) et Wolcott (A.-B.) : Notes on Cleridae from north and central America; p. 49.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften, Wien (Sitzungberichte) CXXI, 6-7, 1912.⊙

K. K. Zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen) LXII, 7-9, 1912. — Bericht der Sektion für Lepidopterologie; p. 204 et 207, fig. — Sustera (O.) : Die paläarktischen Gattungen der Familie Psammocharidae (olim Pompilidae); p. 209. — Sokolár (Fr.) : Zweifelhaffe Gestalten unter den Caraben Mitteleuropas; p. 233. — Ruschka (F.) : Über erzogene Chalcididen; p. 238, fig. — Becker (Th.) : Beitrag zur Kenntnis der Thereviden; p. 289, fig. — Kitt (M.) : Über die Lepidopterenfauna des Atztäles; p. 320.

Kongl. Svenska Vetenskapsakademie (Handlingar) 47, 2-11, 1911. — Adlerz (C.) : Lefnadsförhållanden och Instinkter inom Familjerna Pompilidae och Sphegidae IV; N° 10, 62 p.

48, 1-2 et 4-7, 1912. — Holmgren (N.) : Termitenstudien 3; N° 3, 166 p., fig., 4 pl.

Linnean Society London. — 1° *Journal* XXXI, 213, 1912. — Liddell (J.-A.) : *Nitocrameira bdellurae*, nov. gen. et sp., a Copepod of the family Canthocamptidae, parasitic in the egg-cases of Bdellura; p. 87. fig., pl. 10-11. — 2° *Transactions* XI, 8-10. — Norman (A.

M.) : Three species of harpactid Copepoda; p. 137, pl. 28-30. — Malcolm Burr : Dermaptera preserved in amber, from Prussia; p. 145, pl. 31. — Imms (A. D) : On the life-history of *Croce filippennis* Westw. : p. 151, p. 32.

XIV, 2-4, 1911. — Rathbun (M.-J.) : Marine Brachyura; p. 191, fig., pl. 15-20. — Meyrick (E.) : Tortricina and Tineina; p. 263. — Kieffer (J.-J.) : Hymenoptera, Cynipidae; p. 309. — Id. : Diptera, Cecidomyiidae; p. 315, fig. — Id. : Chironomidae; p. 331, pl. 21. — Turner (R.-E.) : Fossorial Hymenoptera from the Seychelles and other islands in the Indian Ocean; p. 367. — Hirst (S.) : The Araneae, Opiliones and Pseudoscorpiones: p. 379, fig.

XV, 1, 1912. — Fryer (J.-C.-F) : The Lepidoptera of Seychelles and Aldabra, exclusive of the Orneodidae and Pterophoridae and of the Tortricina and Tineina; p. 1, pl. 1. — Cockerell (T.-D.-A.) : Hymenoptera, Apoidea; p. 30, fig. — Kieffer (J.-J.) : Hymenoptera, Proctotrupoidea; p. 45, fig., pl. 2-3. — Theobald (F.-V.) : Diptera, Culicidae: p. 81, fig., pl. 4. — Kertèsz (K.) : Diptera, Stratiomyiidae; p. 91, fig. — Collin (J.-E.) : Diptera, Borboridae from Seychelles; p. 101, pl. 5. — Tattersall (W.-M.) : On the Mysidacea and Euphausiacea collected in the Indian Ocean during 1905: p. 119, pl. 6-7.

Maine Agricultural Experiment Station (Bulletin) 200-202, 1912. — Johannsen (O.-A.) : The Mycetophilidae of North America; p. 57, 7 pl. — Patch (E.-M.) : Aphid pests of Maine; p. 159, fig. — Id. : Food plant catalogue of the Aphididae of the world. Part I; p. 179. — Id. : Notes on Psyllidae; p. 215, 10 pl.

Marcellia XI, 2-6, 1912. — Leeuwen-Reijnvaan (van) : Einige Gallen aus Java, Sechster Beitrag; p. 49, fig. — Toepffer (A.) : Kleiner Beiträg zur Kenntnis arktischer Weidengallen; p. 101. — Id. : Zweiter Beitrag zur Kenntnis arktischer und russischen Weidengallen; p. 236. — Thomas (F.) : Einige biographische Data von Gallenforschern; p. 104. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles de Mayr et Müllner; p. 107. — Id. : Les galles de l'Afrique occidentale française. V. Cécidies nouvelles; p. 176 et p. 209, fig. — Karny (H.) : Gallenbewahnend Thysanopteren aus Java; p. 115 et 129, fig. — Kieffer (J.-J.) : Les cécidomyies du tamarix; p. 169. — Id. : Nouvelle contribution à la connaissance des cécidomyies; p. 219. — Pantanelli (E.) ; Acariosi del Nasomozzo; p. 173, 1 pl. — Trotter (A.) : Contributo alla conoscenza della galle della Tripolitania; p. 210, fig.

Musei Nationalis Hungarici (*Annales*) X, 2, 1912. — Mocsáry (A.) : Species Chrysididarum novae II (Fin); p. 385. — Id. : Species Chrysididarum novae III; p. 549. — Poppius (B.) : Neue oder wenig bekannte Capsarien-Gattungen und Arten; p. 415. — Bezzi (M.) : Rhagionidae et Empididae ex insula Formosa a clar. H. Sauter missae; p. 442, fig. — Spaeth (F.) : Ostafrikanische Cassiden; p. 496. — Csiki (E.) : Magyarországi uj bogarak (Coleoptera nova en Hungaria) IV; p. 509 et V; p. 537. — Lündström (C.) : Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden II; p. 511, pl. V. — Horwáth (G.) : Miscellanea hemipterologica VIII-XII; p. 599, fig. — Villeneuve (J.) : Sarcophagides nouveaux; p. 610, fig. — Antal (S.) : Az *Oxytrypia orbiculosa* Esp. fejlödési viszonyai; p. 617, pl. VII. — Kertész (K.) : A new *Glabellula* from Asia minor; p. 638.

Museo Nacional de Chile (*Buletin*) II, 1, 1910. — Germain (F.) : Les colecciones de insectos : colectores i coleccionistas; p. 156.

III, 2, 1911. — Porter (C.-E.) : Los Pinnotheridae de Chile; p. 442.

IV, 1, 1912. — Porter (C. E.) : Introduccion al estudio de los miriopodos i catálogo de las especias chilenas; p. 16.

Muséum National d'Histoire naturelle de Paris, 1912, 3-6. — Lesne (P.) : Note sur les Coléoptères térédiles. — 9. Un genre de Dorcatomiens appartenant à la faune chilienne; p. 140, fig. — Pic (M.) : Sur les Pyrochroidae du Muséum de Paris; p. 142. — Id. : Coléoptères du Maroc; p. 219. — Surcouf (J.) : Note sur les Tabanides de la collection du musée royal d'histoire naturelle de Belgique; p. 144. — Id. : Note sur un Diptère de la collection de Macquart; p. 146. — Borelli (A.) : Dermaptères nouveaux ou peu connus du Muséum de Paris; p. 221, fig. — Bouvier (E.-L) : Les Caridines de l'île Maurice d'après les envois faits au Muséum par M. le Dr L.-G. Barbeau; p. 291. — Id. : Un type nouveau de crevette d'eau douce africaine, la *Cardionopsis Chevalieri*, nov. gen. nov. sp.; p. 300, fig. — Sicard : Descriptions de Coccinellides de la collection du Muséum de Paris provenant des chasses de M. Germain à Cochabamba (Bolivie); p. 303. — Id. : Espèces et variétés nouvelles de Coccinellides provenant des chasses de M. Alluaud dans la région du Kilimandjaro; p. 307. — Aurivillius (C.) : Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild en Abyssinie et dans l'Afrique orientale. Coléoptères : Curculionides; p. 350.

Museu Nacional de Rio de Janeiro (*Archivos*) XIV, 1907. — Miranda

Ribeiro (A. de) : Alguns dipteros interessantes: p. 229, pl. XXIII, XXV.

XV, 1909. ⊙

New South Wales Department of Agriculture (*Science Bulletin*) 1912, 1-5. — 2. Froggatt (W. W.) : Pests and diseases of the coconut palm; 47 p. fig. 8 pl.

New York Academy of Sciences (*Annals*) XXI, 1912. ⊙

XXII, 1912. ⊙

New York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*) 345-347, 1912. ⊙

New York State Museum (*Bulletin*) 155. 27th report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New-York; 136 p., 27 pl. — 156. Felt (E.-P) : Elm leaf beetle and white-marked Tussock moth; 17 p., 8 pl.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*) XIII, 1, 1910-1911. ⊙

Novitates Zoologicae XIX, 2, 1912. — Rothschild (W.) : New Syntomidae; p. 151. — Id. : New Lithosianae; p. 212. — Id. : Some unfigured Syntomidae, Aegeriadae and Arctianae; p. 375, pl. III-V. — Sicard : Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de Coccinellides du British Museum; p. 247. — Jordan (K.) et Rothschild (N.-C.) : Notes on Clinocoridae, a family of Rhynchota, with the descriptions of a new genus and species; p. 352, fig. — Id. : On Siphonaptera collected in Algeria; p. 357, pl. VI-XII.

Philippine Journal of Science VII, 1-4, 1912. — Pearse (A.-G.) : A new Philippine fiddler-crab; p. 91, fig. — Felsche (C.) : Zwei neue Lucaniden der Philippinen; p. 97, 1 pl. — Wagner (H.) : Ein neues *Apion* von den Philippinen; p. 101, fig. — Heller (K.-M.) : Eine neue Gattung der Discolomidae (Col.) aus der orientalischen Region; p. 105. — Bernhauer (M.) : Neue Staphyliniden der Philippinen; p. 245. — Ohaus (F.) : Nachträge und Berichtigungen zu : « Die Ruteliden der Philippinischen Inseln »; p. 255, pl. IV.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 26 Février 1913

Nécrologie. — Correspondance. — Distinction honorifique. . 113
Présentation. — Dons à la Bibliothèque 114

COMMUNICATIONS.

J. CHATANAY. — Caractères distinctifs des genres *Mesomorphus* Seidl. et *Gonocephalum* Chevr. [COL. TENEBRIONIDAE], (fig.). 114
Maurice PIC. — Anthicides exotiques nouveaux [COL. HETEROMERA]. 117
J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Description d'un *Bythinus* nouveau de France [COL. PSELAPHIDAE], (fig.). 118
E. DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce de *Coreidae* [HEM.] d'Algérie, (fig.). 121

Bulletin bibliographique. 122

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cᶦᵉ. — PARIS.

Ap21'13
a aos

1913. — N° 5

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin parait deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8o), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8o, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 mars 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

M. E. BOULLET (de Corbie) assiste à la séance.

Correspondance. — M. Maurice PIC s'est fait inscrire comme devant prendre part au Congrès de 1913.

Distinction honorifique. — M. A. CHEUX a été nommé chevalier du Mérite agricole.

Grade universitaire. — M. A. Eckley LECHMERE vient d'être nommé Docteur ès Sciences de l'Université de Paris.

Changements d'adresse. — M. A. Eckley LECHMERE, maître de Conférences à l'Université de Bristol, Fownhope, Hereford (Angleterre).

— M. G. MELOU, Étivey (Yonne).

Admission. — M. Francisco IGLESIAS, agronome, Sao-Paulo (Brésil). *Entomologie agricole.*

Présentations. — M. Jacques FAYET, étudiant en Médecine, 40, rue des Écoles, Paris, 5^{e}, présenté par M. le D^{r} R. JEANNEL. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et L. CHOPARD.

— M. G. REVELIÈRE, étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Paris, présenté par M. le D^{r} E. RABAUD. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. ACHARD et R. PESCHET.

Démission. — M. le D^{r} CAZENEUVE, de Blaye (Gironde).

Prix Dollfus 1912. — Conformément aux articles 14 et 63 de son Règlement, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du Prix Dollfus, rapport lu à la séance du 22 janvier 1913 et imprimé dans le *Bulletin* n° 2, p. 65.

Soixante-trois (1) membres ont pris part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — G.-A. BAER, — E. BAIZET, — A. BAYARD, — L. BEDEL, — R. BENOIST, — le Dr E. BORDAGE, — le Dr BORDAS, — E. BOULLET, — A. BOURGOIN, — H. BROWN, — Ch. CARPENTIER, — P. CHABANAUD, — J. CHATANAY, — le Dr A. CHOBAUT, — le Dr A. CLERC, — J. CLERMONT, — G. DARBOUX, — H. DESBORDES, — H. DONCKIER DE DONCEEL, — E. DONGÉ, — C. DUMONT, — P. ESTIOT, — Ch. FAGNIEZ, — Ch. FERTON, — J. DE GAULLE, — P. GOURY, — Ph. GROUVELLE, — J. GUIGNON, — C. HOUARD, — le Dr R. JEANNEL, — J. DE JOANNIS, — L. DE JOANNIS, — Ch. LAHAUSSOIS, — M. LAMBERTIE, — M. LASCOLS, — H. LAVAGNE, — F. LE CERF, — F. LÉCURU, — L. LÉGER, — F. LE MOULT, — P. LESNE, — P. MADON, — A. MAGDELAINE, — J. MAGNIN, — le Dr P. MARCHAL, — E. MOREAU, — R. MOLLANDIN DE BOISSY, — M. NIBELLE, — R. PESCHET, — A. PEUVRIER, — M. PIC, — H. PIÉRON, — le Dr E. RABAUD, — le Dr Ph. RIEL, — le Dr M. ROYER, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — G. SEURAT, — E. SIMON, — P. VAYSSIÈRE, — A. VIARD, — et le Dr E. VOGT.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

COTTE	45 voix
HOUARD	4 —
Prix réservé	7 —
Blancs ou nuls	7 —

En conséquence M. J. COTTE est proclamé lauréat du Prix Dollfus pour l'année 1912 pour ses **Recherches sur les galles de Provence.**

Commission du Prix Constant 1912. — Conformément à l'article 5 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société élit une Commission de neuf membres, chargée d'établir, par ordre de mérite, la liste des travaux présentés par les auteurs, ou qu'elle désignera d'office, pour concourir au Prix Constant.

Sont élus membres de cette Commission spéciale : MM. le Dr J. ACHERAY, H. BROWN, L. CHOPARD, H. DESBORDES, C. DUMONT, A. JANET, J. DE JOANNIS, P. LESNE, et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

---

(1) Un bulletin de vote contenu dans une enveloppe non signée n'a pu être compté dans le scrutin.

Prix Constant (Dépôt d'ouvrage). — M. É. Guyénot, préparateur à la Sorbonne, dépose, en vue de l'obtention du Prix Constant 1912, un travail sur « Les papilles de la trompe des Lépidoptères » paru dans le Bulletin scientifique de la France et de la Belgique, 7e série, XLVI (1912).

Comité national de Nomenclature entomologique. — A la demande du Comité national de Nomenclature entomologique, la Société procède à la nomination de trois membres supplémentaires de ce comité. Sont élus : MM. L. Bedel, A. Janet et Ch. Oberthür.

Observations diverses

Rectification synonymique. — MM. K. Jordan et N. C. Rothschild ont décrit dans le dernier fascicule des « Novitates Zoologicae », vol. XIX, p. 353 (1912), sous le nom d'*Aphrania*, un genre nouveau de Cimicide [Hem.] fondé sur une espèce nouvelle provenant de l'Afrique méridionale. Ce nom générique étant déjà préoccupé par *Afrania* Stål. Hem. Afr. I., p. 81 et 180 (1865), le Dr G. de Horváth propose pour le nouveau genre établi par MM. Jordan et Rothschild le nom **Aphraniola**, nom. nov.

Communications.

Description d'un *Eudicella* White [Col. Scarabaeidae] nouveau de l'Afrique Orientale

par A. Bourgoin.

Eudicella cupreosuturalis, n. sp. — ♂ *Caput, pronotum, scutellumque brunneo-rubra, valde punctata. Elytra viridia, minute punctulata; sutura cupreo-purpurea, nitida. Corpus subtus ad latera obscuro-viride; capite subtus, processu mesosternali, coxis, sulco abdominali, femoribus, tibiis intus tarsisque rubris.*

♂. Tête, pronotum et scutellum d'un rouge de laque brunâtre avec de vagues reflets verts, élytres verts à suture pourpre cuivreux brillant. Front finement et densément ponctué en arrière, grossement et éparsement derrière les yeux, avec, en son milieu, une très fine ligne lisse. Espace interoculaire déprimé de chaque côté, convexe au milieu, fortement alutacé, avec de gros points enfoncés, échancré subcirculairement et brusquement abaissé en avant, excepté au milieu qui s'élève en une carène obtuse qui atteint la base de la corne antéro-médiane du clypéus.

Clypéus à bords latéraux parallèles, terminé en avant, au milieu, par une corne assez large à la base, bifurquée en lobes aigus fortement divergents, de chaque côté par une saillie dentiforme relevée. De l'extrémité de chacune de ces saillies part une carène qui se dirige en arrière, puis disparaît près de la carène médiane en formant un angle de 45° avec le rebord du clypéus. Les deux carènes latérales convergent sous un angle de 90°.

Pronotum très densément couvert, sur toute sa surface, de points irréguliers, plus gros sur les côtés, surtout aux angles antérieurs. Scutellum en triangle isocèle à base égale à la hauteur, finement et densément ponctué sur toute sa surface, avec des points plus gros sur les côtés.

Élytres très densément et finement ponctués avec des points un peu moins fins en lignes peu visibles si ce n'est près de la suture. Suture très brillante d'un pourpré cuivreux à reflets vert-doré, légèrement relevée en arrière. Dessous glabre, sauf aux hanches et aux fémurs antérieurs; saillie mésosternale assez courte, en triangle obtus, avec une dépression vers la suture méso-métasternale; côtés du pectus fortement ponctués, vert-brunâtre sombre ainsi que les côtés de l'abdomen. Dessous de la tête, saillie mésosternale, sillon de l'abdomen, hanches, fémurs, tranche interne des tibias, et tarses d'un rouge de laque peu brillant. Pygidium vert-bleuâtre sombre, finement ponctué.

Longueur (du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres) : 27 mill. — Largeur aux épaules : 15, mill. 5.

Afrique orientale anglaise, M^t^ Kenya, versant ouest, altit. 2.400 m. 1 ♂ *type* (Coll. du Muséum de Paris).

Mission Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

Deux nouveaux *Goniadera* Perty, de l'Amérique méridionale

[Col. Tenebrionidae]

par Maurice Pic.

Goniadera Claveri, n. sp. — *Oblonga, nitida, pilis nigris sat sparse hirsuta, nigra; thorace fere quadrato, fortiter sparse et irregulariter punctato, margine denticulato; elytris satis latis, punctato-striatis, intervallis angustatis.*

Noir, oblong, brillant, orné de poils foncés épars, redressés. Tête modérément ponctuée, impressionnée en avant, antennes filiformes, courtes; prothorax presque carré, non rétréci postérieurement, à dent latérale médiocre et angles antérieurs très saillants en avant, à ponctuation forte, irrégulière et plus ou moins écartée; écusson large, peu ponctué; élytres bien plus larges que le prothorax, faiblement élargis en dessous du milieu et rétrécis au sommet, striés, les stries ponctuées de points forts et irréguliers, surtout simples, intervalles étroits, à peine saillants et lisses, parfois un peu entamés par la ponctuation des stries. Long. 14 mill.

Colombie : Ibague (Fr. Calver in coll. Pic).

Parait voisin de *G. simplex* Fairm. (ex description) avec une coloration non bronzée, la ponctuation plus écartée de la tête, l'écusson brillant, etc.

Goniadera rufescens, n. sp. — *Elongata, nitida, pilis nigris sat sparse hirsuta, rufescens; thorace subtransverso, fortiter et sparse punctato, postice impresso, margine subdenticulato; elytris costatis, intervallis punctatis.*

Roussâtre, allongé, brillant orné de poils foncés épars, redressés. Tête à ponctuation forte, irrégulière et non serrée, à peine impressionnée en avant, antennes filiformes, assez courtes; prothorax un peu plus large que long, non sensiblement rétréci postérieurement, à dent latérale courte et émoussée, angles antérieurs saillants en dehors, à ponctuation forte et plus ou moins espacée, marqué postérieurement d'une petite impression devant l'écusson et, de chaque côté, d'une autre très large; écusson subtriangulaire, éparsément ponctué; élytres un peu plus larges que le prothorax, presque parallèles, ornés de côtes alternativement plus ou moins saillantes avec les intervalles présentant deux rangées de points assez réguliers. Long. 13 mill.

Brésil : Espirito Santo (coll. Pic).

Diffère du précédent par la forme plus étroite, la coloration plus claire, les impressions basales du prothorax et la sculpture des élytres.

Description d'un *Oxypoda* nouveau de France

(Col. Staphylinidae)

par J. Sainte-Claire Deville.

Oxypoda (s. str.) **Falcozi**, n. sp. — O. longipedi *Muls. et Rey affinis et simillima; ab eadem statura evidenter crassiore antennisque multo brevioribus optime distinguenda.* — Long. 4.5 mill.

Patria : Alpes Galliae, in Arctomyos alpini *nidis subterraneis.*

Extrêmement voisin des *O. vittata* Märk. et *longipes* Muls. et Rey, ce nouveau Staphylinide est identique à la dernière de ces deux espèces pour la conformation des tarses postérieurs. Il s'en rapproche assez pour qu'il soit superflu d'en donner une description complète.

Examiné de côté, l'*O. Falcozi* est beaucoup moins aplati que le *longipes*; son épaisseur égale à peu près celle de l'*Aleochara puberula* Klug, avec lequel il présente une ressemblance superficielle. Comparées à celles de l'*O. longipes*, les antennes sont beaucoup plus courtes et plus épaisses; les 2e et 3e articles sont égaux, les 4e et 5e obconiques et à peu près aussi longs que leur largeur moyenne, les suivants jusqu'au 10e franchement transverses ; le dernier article n'est pas comprimé. Le pronotum est proportionnellement plus grand et plus brillant, les élytres un peu plus courts ; l'abdomen, sensiblement moins atténué vers l'extrémité, est un peu plus brillant.

L'*O. Falcozi* a été découvert par notre collègue M. Falcoz, de Vienne (Isère), en examinant de la litière recueillie au fond des terriers de la Marmotte des Alpes (*Arctomys alpinus* L.) et provenant des environs de Briançon (Htes-Alpes) (1).

---

(1) On sait que l'espèce la plus voisine, *O. longipes* Muls. et Rey, vit à peu près exclusivement dans les nids de taupes. Les *O. vittata* Märk. et *O. spectabilis* Märk., plus éclectiques, ont été à la fois observés dans les fourmilières, les nids souterrains de Guêpes et de Bourdons, des terriers de lapins, etc.

Description d'un nouveau Syrphide européen [Dipt.]

par J. Hervé-Bazin.

Arctophila Bequaerti, n. sp. — Le genre *Arctophila* Schiner compte jusqu'à ce jour deux espèces européennes et une espèce nord-américaine très connues. Aussi est-ce après hésitation que je décris une nouvelle espèce d'Europe, d'après un seul exemplaire, un ♂, que m'a communiqué M. Michel Bequaert, de Bruges (Belgique), à qui je dédie cette forme intéressante. La coloration de la pubescence et des pattes est bien distincte de celle des deux espèces paléarctiques précédemment connues, et l'armature génitale présente des différences qui me paraissent suffisamment caractéristiques.

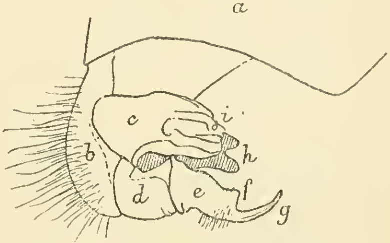


Fig. 1. — *Arctophila mussitans* F.

a. Abdomen. — *b*. Calotte anale (termine l'abdomen du ♂ au repos). — *c*. Pénis. — *d*. Plaque latérale droite. — *e*. Branche droite du forceps. — *f*. Apophyse dentiforme de la branche droite. — *g*. Épine terminale de la branche droite. — *h*. Branche gauche du forceps (montrant l'échancrure). — *i*. Apophyses terminales du pénis.

(Même légende pour les figures 2, 3 et 4.)

La nouvelle espèce est voisine d'*A. mussitans* F. dont elle ne diffère que par les caractères suivants : écusson garni de poils noirs, et non pas roux, ce qui donne aussitôt à l'insecte un aspect très distinct et plus semblable à celui d'*A. bombiformis* Fall. De même le vertex et le triangle ocellaire sont munis de poils noirs, dont quelques-uns se trouvent aussi dans le triangle frontal, au-dessus des antennes. Les pattes, au lieu d'être presque entièrement noires comme chez *mussitans*, ont les genoux marqués de fauve, ainsi que l'extrémité de tibias, et tous les tarses fauves, à l'exception des deux derniers articles qui sont rembrunis.

Épistome fauve, avec les poils roux, près du bord interne des yeux, habituels chez *Arctophila*, — joues noires, — face postérieure de la tête velue de poils roux dans sa partie supérieure, noirs dans la partie inférieure, — thorax hérissé en dessus de poils d'un roux vif, une touffe de même couleur de chaque côté de la poitrine, — partie inférieure du thorax, écusson, calus latéraux entre celui-ci et l'insertion des ailes, hanches et pattes en entier, velus de poils noirs, — abdomen noir en dessus, fauve en dessous, hérissé, ainsi que l'hypopygium, de poils fauves. — ailes hyalines, rembrunies à la base, avec une tache triangulaire brune allant du stigma à l'extrémité de la nervure transversale médiane, comme chez *A. mussitans*.

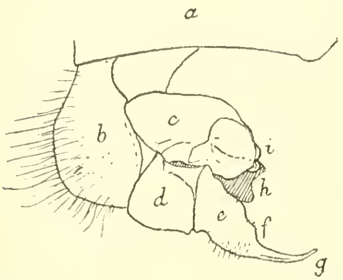


Fig. 2. — *Arctophila Bequaerti* Hervé-Bazin.

L'appareil génital présente des différences assez importantes avec celui des autres espèces d'*Arctophila*. Dans ce genre, comme dans quelques genres voisins, le forceps se compose de deux branches opposées non symétriques, la branche gauche étant courte et échancrée, la branche droite se terminant par une forte épine courbe qui s'appuie au repos sur l'échancrure opposée. Cette épine chez *A. Bequaerti* est plus longue que chez *mussitans* et la branche qui la porte ne forme pas d'angle presque dentiforme en avant (Cpr. fig. 1, *f* et fig. 2, *f*). Le pénis, court et gros dans ce groupe, porte des apophyses terminales qui sont différentes chez les espèces voisines. Ces distinctions se prêtent mal à la description, à moins d'une étude approfondie. Les dessins ci-joints en donneront quelque idée. Ils reproduisent, à la même échelle (grossissement d'environ 14 fois), l'appareil génital des quatre espèces connues d'*Arctophila*.

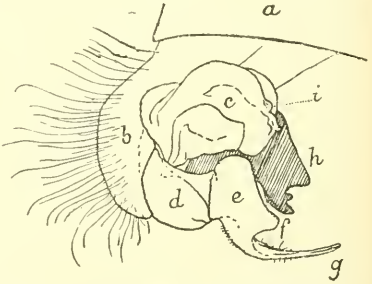


Fig. 3. — *Arctophila bombiformis* Fall.

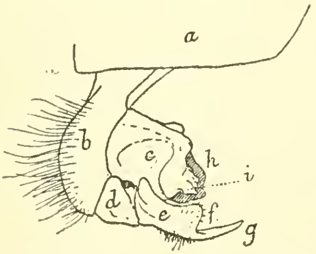


Fig. 4. — *Arctophila flagrans* Ost.-Sack.

Le *type* de la nouvelle espèce a été pris à Rila (Rhilo-Dagh, Bulgarie) en juin 1908, par M. F. Rambousek, entre 2.500 et 2.930 mètres d'altitude. — Collection de M. Michel Bequaert, à Bruges.

Remarque sur un cas collectif de mimétisme chez des Lépidoptères

par J. DE JOANNIS.

J'ai eu occasion récemment de dresser une liste de Lépidoptères nuisibles d'Extrême-Orient (Inde et Java). Les renseignements m'en ont été fournis principalement par les *Indian Museum Notes*, les *Memoirs of the Department of Agriculture in India*, pour l'Inde anglaise d'une part, et d'autre part pour Java par les *Mededeelingen uit 's lands plantentuin*. Je transcrirai ici la liste des espèces de Lépidoptères hétéromères signalés comme étant exclusivement nuisibles aux Monocotylédonées cultivées, canne à sucre, maïs, riz, sorgho, etc., en les groupant par familles :

NOCTUIDAE.

1. *Cirphis Loreyi* Dup. — Inde, Java; riz, maïs, canne à sucre.
2. — *fragilis* Butl. — Inde; froment.
3. — *unipuncta* Haw. — Inde, Java; riz, avoine, sorgho, canne à sucre.
4. *Sesamia inferens* Wlk. — Inde, Java; maïs, canne à sucre.
5. — *uniformis* Dudg. — Inde; canne à sucre, riz, sorgho, maïs, froment.

LYMANTRIIDAE.

6. *Laelia suffusa* Wlk. — Java (1); canne à sucre.
7. — *adara* Moore. — Java; canne à sucre.
8. *Aroa socrus* Hb. — Java; canne à sucre.
9. *Dasychira securis* Hb. — Inde, Java; riz, canne à sucre, graminées.

SPHINGIDAE.

10. *Leucophlebia lineata* Westw. — Java; canne à sucre.

EUPTEROTIDAE.

11. *Dreata petola* Moore. — Java; maïs, canne à sucre, graminées.

NOTODONTIDAE.

12. *Anticyra combusta* Wlk. — Java; riz, canne à sucre.

---

(1) L'espèce se trouve aussi dans l'Inde; d'une façon générale les localités indiquées ici se rapportent seulement aux sources où l'espèce a été signalée comme nuisible.

PSYCHIDAE.

13. *Mahasena graminivora* Hmpsn. — Inde; graminées.

PYRALIDAE.

14. *Polyocha saccharella* Dudg. — Inde; canne à sucre.
15. *Anerastia ablutella* Z. — Inde; canne à sucre.
16. *Schoenobius bipunctiferus* Wlk. — Java; riz.
17. *Scirpophaga excerptalis* Wlk. — Inde; canne à sucre.
18. — *auriflua* Z. — Inde, Java; canne à sucre.
19. — *monostigma* Z. — Inde, Java; canne à sucre.
20. *Diatraea venosata* Wlk. — Java; canne à sucre.
21. *Chilo simplex* Butl. — Inde; maïs, sorgho, canne à sucre.
22. — *auricilia* Dudg. — Inde; riz, canne à sucre.
23. — *infuscatellus* Snell. — Java; canne à sucre.
24. *Ancylolomia chrysographella* Koll. — Inde; riz, (graminées?).
25. *Nymphula fluctuosalis* Z. — Inde; riz.
26. — *depunctalis* Gn. — Inde, Java; riz.
27. *Cnaphalocrocis medinalis* Gn. — Inde, Java; riz.
28. *Marasmia trapezalis* Gn. — Inde, Java; maïs, sorgho, canne à sucre.
29. *Pyrausta coclesalis* Wlk. — Inde, Java; bambou, canne à sucre.

Si l'on réunit tous ces insectes, appartenant à des familles fort disparates, il est impossible de ne pas être frappé d'un fait : près des deux tiers d'entre eux, dix-sept sur vingt-neuf, appartenant à cinq familles différentes, présentent un dessin qui est essentiellement le même et éminemment protecteur étant données les conditions où ils vivent. — J'examinerai tout à l'heure le cas des douze restants. — Ce dessin consiste en rayures longitudinales partant de la base de l'aile, dont la principale suit le bord inférieur de la cellule, à l'extrémité de laquelle elle se divise en éventail, suivant les nervures jusqu'au bord et s'élargissant obliquement jusqu'à l'apex; cette rayure, plus foncée, est bordée de deux traînées plus claires, dans les plis (discal et dorsal), et les bords extrêmes (costal et interne) sont souvent de nouveau de nuance plus foncée. L'aile se trouve ainsi divisée en bandes uniquement dans le sens de la longueur, car transversalement on voit seulement chez quelques espèces (1, 3, 6, par exemple) une ligne discontinue de très petits points noirs peu visibles. La coloration générale du fond de l'aile varie un peu : rose terne et jaune pâle (10), orangé sombre et brun noirâtre (8), brun et jaune pâle (12); elle est toutefois la plupart du temps gris jaunâtre argileux et blanc jaunâtre. Toutes ces espèces ont les ailes inférieures fort différentes des supérieures, signe de l'attitude qu'elles prennent au repos, les ailes repliées le long du corps, celles de dessus cachant celles de dessous; dans cette position ces papillons ont donc l'aspect d'un objet allongé, rayé longitudinalement et présentant par suite une analogie remarquable de dessins avec leur support naturel, savoir les diverses parties d'une monocotylédonée où prédominent aussi les tracés longitudinaux.

Assurément, il ne faudrait pas dire que tout insecte présentera toujours de telles analogies, mais la rencontre chez des espèces aussi diverses de dessins aussi spécialisés m'a semblé digne d'être remarquée.

On peut se demander si les douze espèces écartées plus haut font entièrement exception à cette sorte de loi d'adaptation. On y distingue immédiatement deux groupes. L'un comprend les espèces 13, 15, 16, 17, 18, 19. Ce sont des espèces petites, blanches ou jaunâtres (sauf 13, psychide, de couleur sombre), absolument uniformes ou ayant tout au plus comme dessin un petit point noir cellulaire. L'insignifiance de ce dessin, la simplicité de leur teinte doit leur permettre vraisemblablement d'échapper souvent au regard.

Restent six espèces : ce sont : 11, 25, 26, 27, 28, 29. La dernière est de couleur terne à dessins peu marqués; d'après les analogies avec les espèces européennes voisines, elle doit se poser aussi en ramenant les ailes contre le corps. Son cas reste douteux. Les cinq autres ont des dessins identiques sur les quatre ailes et, autant que les analogies permettent de le prévoir, doivent probablement se poser les ailes étendues à plat contre leur support et disposées de façon à faire raccorder les dessins des ailes antérieures avec ceux des ailes supérieures. Les deux *Nymphula* (25 et 26) sont l'une blanche avec quelques petits points roux, l'autre traversée par des lignes allongées qui se raccordent d'un côté à l'autre; rien de bien saillant dans leur cas. Les trois autres, un Euptérotide et deux Pyralides, présentent au contraire de nouveau une similitude dans le style de leurs dessins. Ceux-ci sont très rectilignes et transversaux. Il serait intéressant de connaître l'attitude qui leur est familière et de voir si ces lignes droites ne seraient pas habituellement orientées parallèlement aux dessins longitudinaux de leur support.

Les Monocotylédonées cultivées d'Extrême Orient ont bien probablement d'autres ennemis spéciaux que ceux de la liste précédente, il serait intéressant de pouvoir compléter par leur examen les renseignements précédents.

Bulletin bibliographique.

Laboissière (V.) : Nouvelle variété de *Sermyla halensis* L. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1911, p. 303.*

Id. : Nouvelles variétés de Coléoptères phytophages. (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1912, p. 329.*

Id. : Recherches dans les caisses à thé. (*Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret*) 1909-1910, p. 17.*

Id. : Sur la longévité des insectes (*l. c.*) 1909-1910.

Id. : Notes sur quelques espèces et variétés des genres *Luperus* et *Sermyla* (*l. c.*) 1911, p. 1-2.*

Id. : Revision des Galerucini d'Europe et pays limitrophes (*l. c.*) 1911, 12 p., fig.*

Id. : Notes pour aider à la détermination des *Melasoma* à élytres rouges (*l. c.*) 1911, 1 p.*

Agricultural Gazette of N. S. Wales XXIV, 1, 1913. — Pinn (A.-J.) : Rutherglen bugs on potatoes; p. 84.

Costa Rica (*Boletin de Fomento*) II, 1-6, 1912. — Las moscas son la causa de muchas enfermedades; p. 213, fig. — Algunas medidas que deben practicarse para evitar y protegerse contra las moscas; p. 216. — Las cazadoras luminosas de polillas; p. 217. — Carranza (J.) : Las garrapatas y el ganado; p. 292, fig.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*) XIV, 4, 1912. — Barber (H.-S.) : Eggs of *Cicada lyricen* De Geer; p. 210. — Busck (A.) : A new injurious *Plutella*; p. 219. — Id. : New mexican Acrolophidae; p. 222. — Caudell (A.-N.) : A new genus and species of Gryllidae from Texas; p. 187. — Cockerell (T.-D.-A.) : A new genus of Orthoptera from Guatemala; p. 195. — Dyar (H.-G.) : A new *Ulophora* from Florida; p. 218. — Id. : Recognition of *Palmidia merricki* Holland; p. 194. — Girault (A.-A.) : A synonymic note on the Mymaridae; p. 221. — Id. : A synonymic note on the Trichogrammatidae; p. 221. — Knab (F.) : Blood-sucking insects as transmitters of human disease; p. 219. — Schaus (W.) :

New species of Noctuidae from the Guianes; p. 213. — Viereck (H.-L.) : Entomology of the centenary of the Academy of natural sciences of Philadelphia; p. 193. — Walton (W.-R.) : A new species of Tachinidae from Porto-Rico; p. 198.

Entomologische Mitteilungen II, 2, 1913. — Hendel (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Acalyptratae Musciden; p. 33, fig. — Benick (L.) : Zur Artberechtigung des *Stenus neglectus* Gerh.; p. 44. — Ulmer (G.) : Sauter's Formosa-Ausbeute : Trichopteren; p. 48, fig. — Wagner (F.) : Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Ili-Gebietes (Asia centr.); p. 50, fig.

Entomologische Rundschau XXIX, 23-24, 1912. — Fassl (A.-H.) : Muzo, das Land der schönsten Smaragde und Schmetterlinge; p. 147 et 155. — Ribbe (C.) : Anleitung zum Sammeln von Schmetterlinge in tropischen Ländern; p. 151. — Giglio-Tos (E.) : Neue Phaneropteridae aus Neu-Guinea; p. 149. — Karny (H.) : Einige weitere Tubuliferen aus dem tropischen Afrika; p. 150. — Kolbe (H.) : Die tiergeographischen Verhältnisse der Scarabaeidengruppe der Phaeochroinen; p. 153. — Hoffmann (F.) : Drei steirische Schmetterlings-Aberrationen; p. 157.

XXX, 1-3, 1913. — Fritsch (W.) : Stimmungsbilder aus dem Jahre 1912. — Fassl (A.-H.) : Muzo, das Land der schönsten Smaragde und Schmetterlinge; p. 3 et 14. — Kuntzen (H.) : Zur Verbreitung und zum Alter der Carabidentribus Broscinae; p. 4. — Id. : Einige Trigonotominen aus Neu-Guinea; p. 11. — Id. : Eine neue *Anthia*; p. 18. — Ruhmann (A.) : Ueber den Fang von *Polygonia c-album*, *L. f-album* Esp. in der Umgebung Wiens; p. 7. — Fritsch (W.) : Farbenspiele von *Vanessa urticae* L.; p. 8. — Ribbe (C.). — Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern; p. 9 et 17. — Gönner (P.) : Spielarten; p. 13, fig. — Minck (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden; p. 16, fig.

Entomologisk Tidskrift XXXIII, 1-4, 1912. — Trybom (F.) : *Mitothrips* eine neue Physapoden-Gattung aus Britischen Ostafrika; p. 145. — Wahlgren (E.) : Svensk Insektenfauna. Diptera. I; 2. Fam. 25-26; p. 1, fig. — Id. : Angermanländska fjärilar; p. 73. — Id. : Nya svenska Siphonaptera-fynd; p. 243. — Lundblad (O.) : Några bidrag till kännedomen om våra Hydracariner och deras utbredning inom Upland; p. 57. — Id. : En för Sverige ny *Eylaïs*-form; p. 118. — Id. : Hydracarinologiska notiser; p. 215. — Roman (A.) : Einige gezogene Ichneumoniden aus Süd-Finnland; p. 65. — Id. : Zwei madagassische Schlupwespen; p. 243. — Bengtsson (S.) : Neue

Ephemeriden aus Schweden; p. 107. — Mjöberg (E.) : On a new termitophilous genus of the family Histeridae; p. 121, pl. 1. — Id. : Om en syd-och mellaneuropeisk relikt insektfauna på Gottland och Oland jämte en del allmannäre insekgeografiska spörsmål; p. 177. — Nordenström (H.) : Anteckningar om några fynd af parasitsteklar under 1911 och 1912; p. 252.

Sarawak Museum Journal I, 2, 1912. — Griffini (A.) : Prospectus Gryllacridarum Borneensium; p. 1. — Laidlaw (F.-F.) : On a new genus and species of Odonata from Sarawak; p. 65, pl. I. — Kerremans (C.) : A contribution to the study of the insect fauna of Borneo. A list of the bornean Buprestidae (Part II); p. 68. — Moulton (J.-C.) : An insect omen; p. 90. — Id. : On the fungus parasits of insects; p. 96. — Id. : Insects and their enemies; p. 100. — Id. : On the bornean species of two families of Coleoptera; p. 103. — Spaeth (F.) : One new genus and some new species of Cassidae from Borneo, with a list of all the species at present known from that island; p. 113. — Sawrey-Cookson (E.-J.-M.) : A spider's web weighted by a stone; p. 123.

Pomona IV, 3-4, 1912. — Felt (E.-P.) : The gall midge fauna of western north America; p. 753. — Essig (E.-O.) : Aphididae of southern California; p. 758, fig. — Alexander (C.-P.) : The american species of *Adelphomyia* Bergroth; p. 829, fig. — Cole (F.-R.) : Notes on the Diptera of Laguna Beach; p. 837, fig. — Bacon (G.) : Some Collembola of Laguna Beach; p. 841. fig. — Schrader (W.) : Cool air experiments with *Junonia Coenia*; p. 801, fig. — Kell (D.) : The « longulus » scale; p. 798. — Bryant (H.-C.) : Some Insects and other Arthropods in the dies of the western meadowlark; p. 807. — Hilton (W.-A.) : Sensory setae of *Tarantula* and some of its relatives; p. 811, fig.

Queensland Museum (*Memoirs*) I, 1912. — Girault (A.-A.) : Australian Hymenoptera Chalcidoidea; p. 66. — Rainbow (W.-J.) : Araneidae from the Blackall Ranges; p. 190. — Id. : Some Aranaeidae from the Roper river; p. 203, fig. — Id. : Note on *Dolomedes trux*; p. 210, fig.

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*) XXI, 8-12, 1912. — Grassi (B.) : Nuovo contributo alla conoscenza delle fillosserine; p. 543.

XXII — 1, 1913.⊙

Real Sociedad Española de Historia Natural. — Boletin XII, 6-10, 1912. — Garcia Mercet (R.) : Mimáridos nuevos de España;

p. 331, fig. — Garcia Varela (A.) : Notos hemipterológicas sobre Coreidos africanos (Mictidae del museo de Madrid); p. 353. — Fuente (J.-M. de la) : Datos para la fauna de la provincia de Ciudad Real; p. 358, fig. — Pardillo (F.) : Algunas especies de Ostrácodos de la bahia de Palma de Mallorca, p. 369, fig. — Bolivar y Pieltain (C.) : Nuevo especie española del género *Broscus*; p. 374. — Arias (J.) : Adiciones a la fauna dipterologica de España; p. 385. — Lichtwardt-Charlottenburg : *Nemestrinus Ariasi* n. sp. (Dipt.); p. 540. — Aullo (M.) : Una plaga de *Ocneria dispar* en los encinares de El Plantio y El Pardo; p. 589, pl. IX-X. — Pittaluga (G.) : Un nuevo Diptero hematófago de la costa occidental de Africa (Guinea española), *Oecacta hostilissima* n. sp.; p. 591, pl. XI.

Redia VIII, 1, 1912. — Berlese (A.) : Trombidiidae. Prospetto dei generi é delle specie finora noti; p. 1, 137, fig., pl. 1. — Griffini (A.) : Studi sopra alcuni Grillacridi del K. K. Naturhistor. Hofmuseum di Vienna; p. 292. — Teodoro (G.) : Le glandule laccipare e ceripare del *Lecanium oleae* Bern; p. 312, fig.

Revue Russe d'Entomologie XII, 1-2, 1912. — Karawajew (W.) : Ameisen aus Tunesien und Algerien, nebst einigen unterwegs in Italien gesammelten Arten; p. 1, fig. pl. 1. — Jachontov (A.-A.) : Trois Arctiines peu connues de la faune du Caucase; p. 23 (russe). — Id. : Notices lépidoptérologiques; p. 35 (russe). — Shelford (R.) : On a collection of Blattidae made in central Peru by M. N. Konnikow; p. 27, fig. — Uvarov (B.-P.) : Notices sur la faune des Orthoptères du Caucase; p. 60 (russe). — Id. : Contribution à la faune des Orthoptères du Turkestan; p. 207 (russe). — Tshugunov (S.-M.) : Lépidoptères chassés en été 1908 près des sources du fleuve Tomj; p. 66 (russe). — Id. : Contribution à la faune des Lépidoptères de la Mandchourie; p. 277 (russe). — Suvarow (G.) : Vier neue *Neodorcadion*-Arten; p. 69. — Bartenev (A.-N.) : Note sur les Odonates du Monténégro; p. 75, fig. (russe). — Kieseritzky (V.) : Contribution sur la faune des Coléoptères de la province des Cosaques du Don; p. 82 (russe). — Skorikov (A.-S.) : *Bombus lapponicus* T. et ses formes; p. 96 (russe). — Shugurov (A.-M.) : Contribution à la faune des Orthoptères de la Grousie orientale; p. 103. — Id. : Contribution à la faune des Orthoptères de Romanovsk, gouvernement de la Mer Noire; p. 220. — Poppius (B.) . Eine neue *Hydroporus*-Art non Novaja Zemlja; p. 107. — Id. : Eine neue sibirische Carabiden-Gattung des Tribus Licinini;

p. 108. — Longin Navas : Myrméléonides nouveaux de l'extrême Orient; p. 110, fig. — Id : Une Panorpide nouvelle de la faune russe; p. 356, fig. — Oscar John : Which palearctic species belong to the genus *Zethes* Rambur? p. 130, fig. — Jacobson (G.) : Annotationes de quibusdam Serricornibus; p. 135. — Kurdjumov (N.-V.) : Hyménoptères parasites nouveaux ou peu connus; p. 223, fig. — Id. : Synonymic note on some Trichogrammatidae (Hymenoptera); p. 283. — Oscar John : Zur Kenntnis von *Heterographa fabrilis* Püng; p. 244, pl. 11. — Wagner (J.) : *Stratiomyia nobilis* Loew var. *Fischeri* n.; p. 249.

Société Entomologique de Belgique (*Annales*) 56 X-XII, 1912. — Bervoets : Note préliminaire sur le vol des Insectes; p. 348. — Bondroit : Fourmis des Hautes Fagnes; p. 351. — Id. : Nouveaux *Stenus* d'Europe (Col.): p. 415. — Id. : Notes sur quelques Staphylinidae paléarctiques (Col.). — Schouteden : Notes sur quelques Cimicides du Queensland et de Madagascar (Hém.); p. 353. — Cameron : On the Hymenoptera from Belgian Congo in the Congo Museum, Tervueren; p. 357. — Breddin : Reduviiden von Ceylon gesammelt von Dr W. Horn (Hém.); p. 404. — Moser : Neue Arten der Melolonthiden-Gatt. *Holotrichia* und *Pentelia* (Col.); p. 420.

Société Entomologique de Belgique (*Mémoires*) XX, 1912. — Forel : Formicides Myrmicinae (Suite), Dolichoderidae, Camponotinae; p. 1. — Prell : Revision des Dynastiden-Genus *Heterogomphus* (14 pl.) (Col.); p. 93.

Société d'étude des sciences naturelles d'Elbeuf (*Bulletin*) 30, (1911) 1912. ⊙

Société d'Histoire Naturelle de Toulouse (*Bulletin*) 45, 1, 1912. ⊙

Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord, IV, 7-9 1912; V, 1, 1913. — Dr Santschi : Quelques nouvelles variétés de Fourmis africaines; p. 147. — Dr Cros : Mœurs et évolution du *Meloe majalis* (fig.) (Col.); p. 154, 181, 209, 16. — Dr Santschi : Nouvelles fourmis de Tunisie (fig.); p. 172. — Holl : Notes entomologiques (Suite) (fig.) (Lép.); p. 176. — Maire : Contribution à l'étude des Laboulbéniacées de l'Afrique du Nord; p. 194. — Dr Normand : Remarques sur le genre *Cephennium* et description de quelque espèces du Nord-Africain (fig.) (Col.). — de Bergevin : Note sur quelques Hémiptères inoculateurs de maladies; p. 22.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer

La **Société entomologique de France** tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 12 Mars 1913

Correspondance. — Distinction honorifique. — Grade universitaire. — Changements d'adresse. — Admission. — Présentations. — Démission. — Prix Dollfus 1912 (*Vote*). . . . 129

Commission du Prix Constant 1912. 130

Prix Constant (*Dépôt d'ouvrage*). — *Comité national de Nomenclature entomologique.* 131

Observations diverses.

Rectification synonymique (Dr G. de Horvath) [Hem. Cimicidae]. 131

Communications.

A. Bourgoin. — Description d'un *Eudicella* White [Col. Scarabaeidae] nouveau de l'Afrique Orientale. 131

Maurice Pic. — Deux nouveaux *Goniadera* Perty, de l'Amérique Méridionale [Col. Tenebrionidae]. 133

J. Sainte-Claire Deville. — Description d'un *Oxypoda* nouveau de France [Col. Staphylinidae]. 134

J. Hervé-Bazin. — Description d'un nouveau Syrphide européen [Dipt.]. (fig.) 135

J. de Joannis. — Remarque sur un cas collectif de mimétisme chez les Lépidoptères. 137

Bulletin bibliographique. 140

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Qu [illegible]

1913 — N° 6

BULLETIN

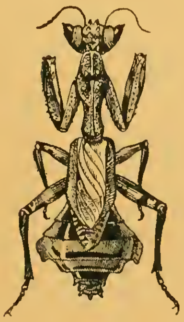
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 mars 1913.

Présidence de M. C. DUMONT

MM. le Dr L. Bettinger (de Reims), P. Denier (du camp d'Avor), A. Méquignon (d'Orléans), assistent à la séance.

Correspondance. — M. J. Sainte-Claire Deville, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— MM. le Dr E. Bugnion, G. Darboux, L. Garreta, L. de Joannis, D. Lucas, R. Mollandin de Boissy, P. Nicod, E. Olivier et G. Sérullaz se sont fait inscrire comme devant prendre part au Congrès de 1913.

— Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Marseille, le 14 mars 1913.

Monsieur le Président,

La flatteuse distinction qui vient d'etre décernée à l'un de mes travaux constitue une consécration et un témoignage d'estime particulièrement appréciés dans le monde des naturalistes, et je ne chercherai pas à dissimuler la vive satisfaction que m'a causée la décision de la Société entomologique de France. Grâce à elle, ma modeste personnalité vient se joindre à la brillante série des entomologistes à qui le Prix Dollfus a été précédemment décerné.

Veuillez être mon interprète auprès des membres de la Société, et plus spécialement auprès de ceux de la Commission du Prix, et les remercier de l'honneur qu'ils m'ont fait.

Veuillez agréer l'assurance de mes sentiments reconnaissants.

J. Cotte.

M. J. Cotte sollicite son admission à la Société et annonce l'intention de consacrer le montant du Prix Dollfus à son exonération comme membre à vie.

Exonération. — M. É. Roubaud, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur, s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. Henry Brown, 2, rue Édouard VII, Paris, 9e.

— M. W. Junk, 68, Sächsische Strasse, Berlin W, 15.

— M. Levett, Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre).

Admissions. — M. Jacques Fayet, étudiant en médecine, 40, rue des Écoles, Paris, 5e. *Coléoptères.*

— M. G. Revelière, étudiant, 107, rue Ville-ès-Martin, Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

— École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie), présentée par M. J. Magnin.

Présentation. — M. J. Cotte, 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône), présenté par M. le Dr É. Rabaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Achard et L. Moreau.

Communications.

Descriptions de Coléoptères phytophages et notes synonymiques

par J. Achard.

Atalasis maculipennis, n. sp. — *Oblonga, nigro-nitida, elytris luteis, nitidis, litura arcuata, puncto subhumerali, maculisque duabus (1ª medium versus, 2ª ad 1/4 posterius) nigris, notatis; sutura margineque nigris. Capite punctato-rugoso, prothorace elongato supra distincte punctato foveolaque profunda basi impresso, elytris subtilissime punctulato-striatis.*

Espèce voisine de *A. sagroides* Lac., un peu plus allongée, front et vertex sans ligne longitudinale lisse ou tout au plus, et rarement, avec un point ovale, brillant, situé entre les yeux ; pronotum plus distinctement ponctué surtout autour de la fossette basilaire où les points sont presque aussi marqués que ceux de la tête ; lignes ponctuées des élytres visibles seulement dans les espaces occupés par les taches noires, les cinq lignes extérieures ayant presque disparu et représentées seulement par quelques points épars.

Élytres ornés chacun : 1° d'une ligne courbe partant de la base, près du calus huméral, et se terminant, au tiers de la longueur, par un renflement en forme de bouton, situé près de la suture, à laquelle il se joint parfois ; 2° d'une petite tache de forme très variable, le plus souvent quadrangulaire, accolée à la marge, au-dessous de l'épaule ; 3° d'une grosse tache ronde ou ovalaire placée au milieu de l'élytre et à peu près à égale distance de la suture et de la marge latérale ; 4° d'une autre tache semblable, généralement un peu plus petite, parfois réduite à un point, placée au dernier tiers de l'élytre. Enfin la suture et la marge latérale sont étroitement bordées de noir.

Longueur, 8-10,5 mill. Largeur aux épaules, 3,5-4,5 mill.

Patrie : Chaco de Santiago del Estero (Rio Salado) et Gran Chaco (Rio Tapenado), République Argentine.

Atalasis maculipennis var. **vittata**, n. var. — *Elytris vitta lata ornatis.*

Les deux taches postérieures se sont allongées et réunies entre elles, formant ainsi, sur chaque élytre, une large bande noire.

Atalasis maculipennis var. **sanguinolenta**, n. var. — *Labro, prothorace, femoribusque rubro sanguineis.*

Analogue à la forme typique mais avec le labre, le bord antérieur de l'épistome, le prothorax et les fémurs d'un beau rouge sang.

Chlamys semibrunnea Jacoby. — Deux espèces de *Chlamys* décrites par Jacoby portent le nom de *C. semibrunnea*. L'une, décrite en 1904 (¹) est brésilienne ; l'autre, décrite en 1908 (²), se trouve aux Indes. Inutile d'ajouter qu'elles n'ont pas le moindre rapport entre elles. Pour l'espèce indienne, il y a donc lieu de substituer au nom de *C. semibrunnea* celui de **Chlamys piceoflava**, nom. nov.

Lamprosoma minutum Jacoby, var. **atrocyaneum**, n. var. — Variété distincte de la forme typique (laquelle a la tête et le prothorax noir bleu, les élytres cuivreux brillants, les pattes et le dessous

---

(1) *The Entomologist*, XXXVII [1904], p. 199.

(2) Fauna of British India, Chrysomelidae, I, (1908), p. 274.

noir) par sa coloration entièrement noire, à peine teintée de vagues reflets bleuâtres.

Guatemala.

Une modification aussi considérable de la coloration est un fait important à noter, pour éviter les confusions, dans un genre comme celui-ci où les détails de coloration jouent un rôle important pour la détermination des espèces. Jacoby avait déjà parlé (Biologia Centr. Amer., Col., VI, 1, suppl. p. 181) de l'existence d'une variété d'un noir bleuté ou pourpré. La différence entre le type et la variété décrite ci-dessus est encore plus accentuée.

Lamprosoma angustata Jacoby. — En décrivant en 1908 (¹) son *Lamprosoma angustata*, des Indes, Jacoby a perdu de vue que le même nom avait déjà été appliqué par lui (²) à une espèce originaire de Panama et absolument différente.

L'espèce indienne devra prendre le nom de **Lamprosoma Jacobyi**, nom. nov.

Le double type larvaire de *Prionocyphon serricornis* Müll. [Col. Helodidae]

par P. de Peyerimhoff.

Les premiers états de *Prionocyphon serricornis* Müll. ont été décrits d'abord (³) par Beling (*Verhandl. k.-k. zool.-bot. Gesellschf. Wien* [1882], p. 436) sur trois larves et quatre nymphes (dont deux parvinrent à éclosion), trouvées dans le terreau humide d'une souche de chêne. Plus récemment (*The Entomol. Record*, XX [1908], p. 109), Donisthorpe a réussi l'éducation d'une série d'individus extraits d'une cavité pleine d'eau se trouvant dans un chêne abattu; il a figuré sommairement la larve et la nymphe de l'insecte.

---

(1) Jacoby (1908), Fauna Brit. Ind., Chrysomelidae, I, p. 284.

(2) Jacoby (1890), Biologia Centr. Amer., Col., VI, I, suppl., p. 180.

(3) Bien antérieurement (Description of some Larvae of North American Coleoptera, in *Proc. of the Entom. Society of Philadelphia*, Jan. 1862, p. 115), et avec tout le soin qu'il savait mettre à ses études, Osten-Sacken avait déjà fait connaître la larve d'une espèce américaine, le *P. discoideus*

La comparaison de ces travaux fait immédiatement ressortir une singulière dissemblance dans la conformation des antennes chez les larves. Tandis que Beling parle de « fühler cylindrisch, ziemlich lang, dreigliederig », — pour Donisthorpe, il s'agit de « *Cyphon*-like larvae with long antennae », c'est-à-dire de ce type spécial aux *Helodidae*, très aberrant au surplus chez les insectes « Metabola », où les antennes multiannelées (de 25 à 150 articles) atteignent, chez certaines espèces, presque la longueur du corps. De part et d'autre, pourtant, les garanties d'exactitude sont entières : les deux auteurs ont obtenu l'éclosion de l'imago, et l'espèce, unique en son genre dans la région paléarctique, ne prête pas à la moindre équivoque. Si surprenant que cela soit, il semble donc établi que le *Prionocyphon* a deux types larvaires brusquement distincts, l'un à antennes polymères, comme chez la majorité des *Helodidae* observés jusqu'ici (¹), l'autre à antennes oligomères comme chez tous les autres Coléoptères.

Quelle peut être la signification de ce dédoublement? Il semble improbable qu'il soit dû à une différence locale, le Harz où l'auteur allemand a recueilli ses matériaux appartenant à une région faunique bien analogue à l'Angleterre. Il ne s'agit pas davantage d'une pœcilogonie saisonnière, puisque les observations de Beling ont été faites à la fin de juin, celles de Donisthorpe à la fin de juillet, c'est-à-dire en été dans les deux cas. D'autre part, on remarquera la coïncidence du changement éthologique et de la dissemblance de structure : les larves à courtes antennes se trouvent (Beling) dans du terreau humide, les

---

Say. Du type macrocère, elle vit, comme celle de Donisthorpe, dans les cavités pleines d'eau des troncs de chêne. Le mémoire de ce savant renferme d'intéressants détails dus à son correspondant Benj. D. Walsh, notamment sur le fonctionnement des branchies rectales. Ni Rolph dans sa dissertation (Beitrag zur Kenntniss einiger Insectenlarven, Bonn 1873) sur les larves aquatiques des *Helodidae* et des *Helminthidae*, ni les auteurs qui l'ont suivi, ne semblent avoir eu connaissance de ces documents, publiés, il est vrai, dans un périodique peu accessible.

(1) On trouvera dans la bibliographie classique de Rupertsberger les indications relatives aux genres européens *Helodes*, *Microcara*, *Cyphon*, *Hydrocyphon* et *Prionocyphon*. Les premiers états des *Scirtes* paléarctiques sont encore ignorés, mais on vient de décrire (D. Nowrojee, Life-Histories of Indian Insects, II, in *Memoir of the Department of Agriculture in India*, Entomological series, vol. II (1912), n° 9, p. 189, pl. 26, fig. 1-3) la larve d'une espèce de l'Inde, où les antennes sont également polymères. La larve du *Scirtes Championi* Picado, qui vit dans les Broméliacées épiphytes du Costa-Rica, est aussi du même type (C. Picado, La larve du genre *Scirtes* in *Bull. de la Soc. zoologique de France* [1912], p. 315.

larves à longues antennes (OSTEN-SACKEN et DONISTHORPE) dans de l'eau chargée de tanin et de débris ligneux. Serait-ce là l'origine de la différence observée?

Sans apporter d'ailleurs une démonstration rigoureuse, quelques observations personnelles me permettront de prendre parti. J'ai moi-même rencontré, à diverses reprises, dans le massif des Mouzaïa près Alger, des larves présumées appartenir au *Prionocyphon*. Les unes, conformes au type de BELING, c'est-à-dire à antennes triarticulées, se tenaient, avec l'imago, dans la cavité à fleur de sol, encombrée de terreau et de débris ligneux, d'un chêne yeuse croissant en pleine forêt. Les autres, à antennes multiannelées, fourmillent tous les ans dans une excavation pleine d'eau tannique, au tronc d'un énorme chêne-liège isolé dans la broussaille. L'hypothèse qu'il pouvait s'agir d'une seule et même espèce m'avait bien séduit au début, mais, impressionné ensuite par cette étrange dissemblance des antennes, j'avais songé à attribuer les larves aquatiques à *Helodes Chobauti* Ab., espèce commune dans tout l'Atlas d'Alger. La lecture du mémoire de DONISTHORPE, ai-je besoin de le dire, me ramena à mon idée première, qu'un élevage heureux a finalement confirmée : le *Prionocyphon serricornis* m'est éclos, en effet, de quelques-unes de ces larves, séquestrées dans un tube. Étant donné que ces constatations, conformes au surplus à celles de BELING et de DONISTHORPE, ont été réalisées dans une même localité, j'incline à admettre que l'une ou l'autre forme larvaire se réalise suivant que l'insecte se développe soit dans un milieu seulement humide, soit en pleine eau. Reconnaissons cependant que toute une série de vérifications et de recherches sont nécessaires avant d'établir definitivement le mécanisme de cette variation.

Si je me suis permis d'interpréter ce problème par une simple confrontation de textes et à l'aide d'une observation à peine ébauchée, c'est d'abord en raison de l'intérêt vraiment très vif qui s'y attache. Je ne crois pas, en effet, qu'on ait jamais signalé une particularité de cette sorte dans toute la classe des Insectes. Elle aide à concevoir comment, chez les *Helodidae*, le type larvaire à antennes polymères, évidemment primitif, peut brusquement passer au type oligomère (¹), maintenant réalisé chez tous les autres insectes de l'ordre. On sait que ces *Helodidae*, où abondent les caractères anciens, constituent un centre de groupement des plus importants; autour d'eux gravitent, non seulement les *Parnidae* et les *Helminthidae* d'une part et les Ster-

---

(1) C'est ce qui s'est déjà produit chez les *Cyphon*, dont les larves, bien qu'etant aquatiques, n'ont que trois articles aux antennes.

noxes d'autre part, mais, par l'intermédiaire des *Chelonariini*, ce que Seidlitz nomme *Brachymera* (*Dermestidae*, *Byrrhidae*); leurs affinités avec les *Malacodermata* sont pareillement évidentes. Tout ce qui touche à cette famille peut donc donner des clartés sur la difficile phylogénie des Coléoptères. Leur organisation et leur anatomie, déjà étudiées par Rolph, vaudraient d'ailleurs de nouvelles recherches, par exemple en ce qui concerne le développement des branchies rectales, analogues, sinon homologues (¹) à ces « houppes » que les larves des *Drilini* et des *Lampyrini* font saillir de l'anus et à l'aide desquelles elles se fixent au plan de position et nettoient leurs organes buccaux. Enfin il s'agit ici d'une espèce probablement très ancienne, à large répartition actuelle (toute l'Europe, depuis la Suède, et tout le bassin de la Méditerranée, jusqu'au Maroc (Larache!), généralement abondante, et sur laquelle des observations complémentaires pourront être facilement entreprises. C'est aussi l'une des raisons pour lesquelles j'ai cru devoir appeler l'attention sur le problème spécial qu'elle soulève ici.

Sur le genre *Bengalia* Rob.-Desv. [Dipt.]

par le Dʳ J. Villeneuve.

M. Bezzi vient de publier sous le titre : Einige Bemerkungen über die Dipterengattungen *Auchmeromyia* und *Bengalia* (*Entomologische Mitteilungen*, II, p. 70, 1ᵉʳ mars 1913) un article très important pour la connaissance des espèces du genre *Bengalia* Rob.-Desv. — Je désire y ajouter quelques renseignements utiles et d'autres caractères qui n'ont pas retenu l'attention de mon éminent collègue.

On peut regarder comme ayant une signification générique : 1° la présence, chez les ♂, d'un « peigne » de courts aiguillons noirs situé en dessous de l'extrémité distale des fémurs intermédiaires, comme cela se voit dans le genre *Blaesoxipha* Loew, par exemple; — 2° le fait que l'aile montre son rameau basal antérieur nu tandis que la 3ᵉ nervure est ciliée sur une longue distance à partir de son ori-

---

(1) Le récent mémoire de G. W. Müller (Der Enddarm einiger Insectenlarven als Bewegungsorgan, in *Zool. Jahrbücher*, Supplement XV, 3 Band, p. 219) renferme d'intéressantes suggestions sur cette question.

gine. Or, c'est là un caractère de l'aile commun aux autres « Muscidae testaceae » de Robineau-Desvoidy et il est curieux de constater que c'est le contraire qui existe dans le groupe des « Muscidae rostratae » du même auteur, où le rameau basal antérieur est velu et la 3e nervure ciliée seulement près de son origine. Cette corrélation n'est pas, du reste, obligatoire, car on peut trouver ailleurs, dans le genre *Chrysomyia* R. D. par exemple, le rameau basal antérieur couvert de petites soies et la 3e nervure ciliée aussi loin que chez *Lucilia* où le rameau en question est nu.

En comparant encore le genre *Bengalia* avec le groupe des « Muscidae rostratae », on est conduit à remarquer une grande différence du côté des sternites.

Dans ce groupe, le 2e sternite (compté suivant Girschner) est découvert à la façon d'un bouclier, alors que les autres sternites sont cachés sous les replis ventraux et ne laissent voir que leur extrémité postérieure; chez *Bengalia*, les sternites sont tous visibles et peuvent fournir, chez beaucoup d'espèces, par leur forme et par leur vestiture, de bons caractères spécifiques.

Chez les ♂, les sternites ont leur maximum de développement; leur forme varie peu; leur vestiture est parfois plus appréciable : ainsi chez *Bengalia latro* Meij., la moitié postérieure du sternite III, les sternites IV et V ont une longue pilosité presque dressée. Ce qui est plus intéressant chez eux, c'est qu'au sternite V fait suite une écaille médiane dont le bord postérieur libre est tantôt droit (*Bengalia jejuna* F.) ou à peine sinueux (*B. fuscipennis* Bezzi), tantôt arrondi (*B. Escheri* Bezzi), tantôt plus ou moins échancré en croissant (*B. latro* Meij., *B. depressa* Walk., *B. Gaillardi* Surc.).

Chez les ♀, les sternites ont un intérêt plus grand et méritent d'autant plus d'attention qu'on ne possédait pas encore de caractères sexuels secondaires pour les distinguer. Dans beaucoup d'espèces (*B. jejuna* F., *B. fuscipennis* Bezzi, *B. Escheri* Bezzi, *B. depressa* Walk.), les sternites III, IV et V sont devenus étroits, plus ou moins elliptiques, et la membrane ventrale apparaît plus ou moins large, aux côtés des sternites III et IV surtout, sans doute suivant l'état de vacuité ou de gestation de la mouche. Chez d'autres, au contraire, sans qu'on sache pourquoi, les sternites ont conservé tout leur développement, ils sont saillants, hérissés d'aiguillons ou d'épines, on dirait d'une véritable armure!

Tel est le cas pour *B. latro* Meij. ♀ dont tous les sternites sont larges, saillants, recouvrant les replis ventraux comme autant de boucliers; les sternites II, III et IV portent à leur bord postérieur 4 épines noires dressées. — Mais l'exemple le plus curieux est sans contredit celui qui nous est offert par la ♀ de l'espèce qui vient d'être décrite par Surcouf sous le nom de *B. Gaillardi* et dont j'ai vu le type ♂. Les sternites sont également saillants, en boucliers, avec le sternite V plus étroit et un peu allongé; le sternite II a 4 aiguillons à son bord postérieur, les sternites III et IV ont de nombreux et solides aiguillons courts rassemblés sur leurs bords latéraux et en arrière, le sternite V n'a que des aiguillons faibles et dispersés. Cette ♀, tout à fait caractéristique, porte en outre une petite tarière absolument pareille à celle d'une autre espèce africaine si voisine d'aspect et de coloration que je dois la considérer comme *Bengalia depressa* Walk. ♀ (¹). Cette dernière montre des sternites III et IV du type étroit, elliptiques, non armés; elle est donc facile à distinguer.

Il y aurait encore à faire une étude des pièces génitales au moins chez les ♂. Les uns ont le forceps très long (*B. latro* Meij.), d'autres l'ont court (*B. Escheri* Bezzi, *B. fuscipennis* Bezzi); mais je n'ai pas poussé assez loin mes investigations pour en dire davantage.

Description d'une espèce nouvelle du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

Bengalia spinifemorata, n. sp., ♂ ♀. — Cette espèce, qui a la taille de *B. depressa* Walk. et de *B. Gaillardi* Surcouf, se distingue aussitôt par sa forme plus étroite. Au lieu d'être ovalaire et déprimé, l'abdomen est allongé, oblong-cylindrique, convexe en dessus, et sa coloration est d'un jaune chamois clair assez mat; la pruinosité y est

---

(1) En supposant que l'espèce de Surcouf soit bien valable, car les descriptions de nos devanciers sont difficiles à interpréter en l'absence des types. Le ♂ de cette ♀ n'a qu'une épine tout à fait isolée au 1/3 supérieur des tibias antérieurs; ses tibias postérieurs ont, dans la moitié inférieure de leur côté antéro-externe, de longs poils sétiformes peu serrés et rangés irrégulièrement. — *B. Gaillardi* Surc. a une rangée de 6 aiguillons environ, serrés, courts en haut, s'allongeant vers le bas et occupant le 1/3 supérieur des tibias antérieurs; les tibias postérieurs ont une très longue villosité, fine et épaisse, qui remonte jusque près des genoux en diminuant de longueur.

discrète, condensée sur le 4^e^ segment qui porte en outre 2 soies discales. Un fin trait brunâtre limite, en arrière, les 2 premiers segments abdominaux. Au milieu du 3^e^ segment et, chez les ♀ (3 fois sur 4), au milieu du 2^e^ segment, il y a 2 soies marginales très rapprochées l'une de l'autre, longues et dressées, ayant leur pore d'insertion auréolé de noir. Latéralement, on note, sur le 1^er^ segment : 1 soie marginale précédée d'une rangée de 3-5 soies discales ; sur le 2^e^ segment : 1, quelquefois 2 soies marginales ; sur le 3^e^ segment : 2-3 soies marginales, en général plus écartées. Le thorax est souvent rayé de brunâtre ; une bande étroite obscure s'observe au voisinage de l'extrémité distale de la face interne des cuisses antérieures ; enfin le dernier article tarsal est rembruni. Les pattes sont d'un testacé pâle ; les palpes presque blanchâtres. Les segments génitaux ont la même coloration que l'abdomen ; la ♀ n'a pas de tarière visible.

Chez le ♂, vers le milieu des cuisses antérieures, 2 ou 3 des soies qui existent sur le bord inféro-externe sont renforcées en véritables épines. Les tibias correspondants portent au 1/3 supérieur, en dedans, une rangée d'environ 6 aiguillons serrés qui, très courts en haut, vont en augmentant de longueur. — Aux pattes postérieures, les cuisses sont très brièvement villeuses en dessous avec quelques petites soies ténues, distantes, au côté externe ; la dernière, subapicale, est une soie longue et forte. Les tibias sont nus dans les 2 sexes et portent les mêmes soies, à savoir, de dehors en dedans : 2, 3, 1 subapicale.

Sternites du ♂ : III, IV, V larges mais courts, en rectangles transversaux ; l'écaille terminale, échancrée dans les 2/5 de sa longueur. Cette écaille est ici comme enchâssée dans le sternite V qui envoie, de chaque côté, un prolongement garni d'une pilosité noire. — Sternites de la ♀ : II avec deux petites soies postérieures ; III, IV, V du type étroit, elliptiques, avec de très petites soies en arrière. Comme c'est la règle en pareil cas, la membrane ventrale est visible sur les côtés des sternites étroits.

Plusieurs individus recueillis au Congo belge par M. le D^r^ J. Bequaert, de Bruges, dans les localités suivantes : Sankisia, 4 sept. 1911 ; Kongolo, 4 févr. 1911 ; Mufungwa, 12 déc. 1911 ; Elisabethville, 5 avril 1912 ; Welgelegen, 14 juin 1912

Cette espèce a peut-être été déjà signalée ; on n'en peut avoir aucune certitude avec les descriptions si banales des espèces de ce genre. En pareil cas, on est, je crois, autorisé à passer outre jusqu'au jour où l'examen des *types* viendra lever les doutes. Qu'importe, en somme, que le nom change si la description donnée n'était pas superflue !

Bulletin bibliographique.

Société d'Histoire Naturelle de Colmar (*Bulletin*) nouvelle série XI, 1911-1912. — Knörzer : Deutschlands wärmste Gegenden und ihre Insektenfauna; p. 1. — Scherdlin et Bourgeois : Catalogue des Coléopètres de la chaîne des Vosges (suite); p. 229.

Societa Entomologica Italiana (*Bulletino*) XLIII, Trim. 1-4 (1911) 1912.— Giglio-Tos : Mantidi esotici (Orth.); p. 3. — Turati et Verity : Faunula Valderiensis nell' alta valle del Gesso (Alpi Maritimi) (Lép.); p. 168. — Andreucci : Sul mimetismo della larva di *Spintherops spectrum* (Lép.); p. 234.

Societad Aragonesa de Ciencias Naturales, XI, 5-10. — J.-M. de la Fuente : Rectificationes ad Catalogum Coleopterorum Europae (fin); p. 133. — Andreu : Tipulidos y limonidos de España (fig.) (Dipt.); p. 146. — Codina : Sobre nomenclatura entomologica; p. 151. — De la Torre Bueno : Algunos Hemipteros de Cataluña; p. 159.

Société d'Histoire naturelle des Ardennes (*Bulletin*) XVI, XVII, 1909, 1910. ⊙

Société impériale des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*) 1911 1-3. ⊙

Société Linnéenne de Lyon (*Annales*) 59, 1912. — Eynard : Cladocères du lac du Bourget et de ses environs (Crust.); p. 11. — Riel : Compte rendu des excursions mycologiques et entomologiques de la Soc. Linn. de Lyon, p. 61. — H. du Buysson : Habitudes myrmécophiles de *Pycnomerus terebrans* et de *Dryophthorus corticalis* (Col.); p. 89. — Falcoz : Deux Coléoptères nouveaux pour la faune française : *Philonthus spermophili* et *Henoticus serratus*; p. 93. — Pic : Synopsis pour distinguer *Cryptocephalus carinthiacus* du *C. sinuatus* et voisins (Col.); p. 95. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses des Insectes (Élaterides) (Col.). — Eynard : Cladocères du lac du parc de la Tête d'Or, du jardin botanique de Lyon, d'une Lône située à la Pape (Rhône) et du lac du Bourget (Crust.) (fig.); p. 173. — Falcoz : Contribution à la faune des Alpes occidentales. Coléoptères du Dévoluy; p. 241. — Pic : Quelques cas des propositions de nomenclature; p. 278.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*) XX, 1910-1911. — XXI, 1er et 2e trim. 1912 (1913). ⊙

U. S. National Museum (*Bulletin*) 50, 76, 77. — ⊙

— *Contributions to the U. S. States National Herbarium* XIII, 12; XIV, 3; XVI, 1. — ⊙

— *Proceedings*, 40, 1911. — Busck : Descriptions of tineoid Moths from South America; p. 205, pl. 8-9. — Cockerell : Bees in the collections of the United States National Museum; p. 241. — Cook : New tropical millipeds of the order Merochata. with an example of kinetic evolution; p. 451, fig., pl. 60. — Id. : Notes on the distribution of millipeds in southern Texas, with descriptions of new genera and species from Texas, Arizona, Mexico and Costa Rica; p. 147. — Id. : The hothouse milliped as a new genus; p. 625. — Crawford : Descriptions of new Hymenoptera; p. 439. — Pierce : Notes on insects of the order Strepsiptera, with descriptions of new species; p. 487. — Richardson : Descriptions of a new genus and species of isopod Crustacean of the family Idotheidae from the mouth of the Rio de la Plata, Argentina; p. 169, fig. — Id. : Descriptions of a new genus and species of Janiridae from the northwest Pacific; p. 633, fig. — Rohwer : Descriptions of new species of Wasps with notes on described species; p. 551. — Viereck : Descriptions of one new genus and eight new species of Ichneumon-flies; p. 475. — Id. : Descriptions of six new genera and thirty one new species of Ichneumon-flies; p. 173

Zoological Society of London. 1° Index 1901-1910. — *Proceedings* 1912, IV. — Stebbing (T.-R.) : Notice of a memoir on the Crustacea Isopoda collected by the Porcupine Expedition in 1869-1870; p. 913. — Calman (W.-T.) : On *Dipteropeltis,* a new genus of the Crustacean order Branchiura; p. 763, pl. 84. — Dukinfield (J.) : Descriptions of new Butterflies of the genus *Thecla* from S.-E. Brazil; p. 896, pl. 97.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 26 mars 1913

Correspondance 145
Exonération. — *Changements d'adresse.* — *Admissions.* — *Présentation* 146

COMMUNICATIONS.

J. ACHARD. — Descriptions de Coléoptères phytophages et notes synonymiques 146
P. DE PEYERIMHOFF. — Le double type larvaire de *Prionocyphon serricornis* Müll. [COL. HELODIDAE] 148
Dr J. VILLENEUVE. — Sur le genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.]. 151
ID. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [DIPT.] 153

Bulletin bibliographique. 155

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*, s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

0225

1913 — N° 7

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 avril 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Distinction honorifique. — M. Maurice Pic a été promu officier de l'Instruction publique.

Changements d'adresse. — M. Gaston Darboux, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. M. Delachapelle, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise).

— M. V. Laboissière, 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine).

— M. Albert Lacrocq, 153, boulevard Saint-Germain, Paris, 6e.

— M. J.-C. Nielsen, Nörrebrogade, 8, Copenhague (Danemark).

— M. le Dr E. Vogt, 5, rue Nouvelle, Paris, 9e.

— M. A. Vuillet, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e.

Présentations. — M. G. Arion, Entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie), présenté par M. Ch. Lahaussois. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr R. Jeannel et le Dr M. Royer.

— M. Henri Boulangé, maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 16, rue d'Antin, Lille (Nord), présenté par MM. L. Carpentier et J. de Gaulle. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et J. Magnin.

— M. le Dr de la Rochefordière, 33, rue de Turin, Paris, 8e, présenté par M. le Dr J. Acheray. — Commissaires-rapporteurs : MM. C. Dumont et le Dr E. Vogt.

*Dépôt d'***Annales**. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau le 1^er^ trimestre des *Annales* 1913. Ce fascicule comprend les pages 1 à 288.

Les 3^e^ et 4^e^ trimestres des *Annales* de 1912, actuellement sous presse, paraîtront ultérieurement.

Don à la Bibliothèque. — M. J. DE GAULLE fait don à la Bibliothèque de la « Monography of the British phytophagous Hymenoptera », de Cameron, 4 vol. 8^o^ reliés toile, tête dorée; ouvrage renfermant 83 planches, la plupart coloriées.

La Société adresse de vifs remerciements à M. J. DE GAULLE.

Prix Constant 1912. — Au nom de la Commission du Prix Constant, M. L. CHOPARD donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission que vous avez nommée pour l'examen des ouvrages présentés en vue de l'attribution du Prix Constant 1912 s'est réunie, le mercredi 2 avril, sous la présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE (1).

Trois ouvrages avaient été déposés à la Bibliothèque par leurs auteurs. Ce sont, par ordre alphabétique :

1° H. GELIN et Daniel LUCAS, Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France (1912).

2° E. GUYÉNOT, Les papilles de la trompe des Lépidoptères (*Bull. scientifique de la France et de la Belgique* [1913]).

3° F. LE CERF, Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse (Catalogue des Rhopalocères), *Annales d'Histoire naturelle* publiées sous la direction de J. DE MORGAN, délégué en Perse (1913).

Le Catalogue de MM. GELIN et LUCAS présente l'intérêt inséparable des travaux de ce genre se rapportant à une faune locale, d'autant plus que les auteurs, au lieu de choisir une région géographiquement limitée, ont cherché à définir une zone zoologique homogène. L'ensemble de l'ouvrage représente un travail personnel considérable et résume nos connaissances actuelles sur la distribution des Lépidoptères dans l'Ouest de la France. Qu'il soit permis toutefois d'exprimer le regret que les auteurs n'aient pas terminé leur ouvrage par une table alphabétique; on pourrait signaler aussi quelques desiderata au point de vue typographique.

---

(1) Étaient présents : MM. le D^r^ ACHERAY, H. BROWN, L. CHOPARD, C. DUMONT, H. DESBORDES, J. DE JOANNIS, P. LESNE, J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Les deux ouvrages restant à examiner ont paru à votre Commission beaucoup plus importants et d'une portée scientifique plus élevée.

Le travail de M. Guyénot sur les papilles de la trompe des Lépidoptères est une étude extrêmement consciencieuse et approfondie sur l'anatomie comparée de cet organe qui pouvait être considéré comme presque inconnu jusqu'alors. Tout en se mettant en garde contre une tendance très générale à attacher une importance exclusive à l'organe étudié, l'auteur sait montrer l'utilité qu'on pourra en tirer dans la classification et prépare une voie féconde aux travailleurs futurs.

En ce qui concerne le travail de M. F. Le Cerf, nous y trouvons tout d'abord une remarquable étude sur les régions zoogéographiques de la Perse et un excellent catalogue des Rhopalocères de ce pays. En outre, nous constatons que l'auteur, se mettant au niveau des travaux les plus modernes, a su utiliser dans ses descriptions des caractères anatomiques importants et en général complètement délaissés dans les anciens ouvrages. Signalons particulièrement l'étude comparative qu'il a faite des genres *Thais, Hypermnestra, Parnassius* et *Doritis,* basée à la fois sur la forme du corps de l'adulte, de la larve et de la nymphe, sur la nervulation, sur l'anatomie externe des pièces génitales et des tibias et tarses antérieurs, et enfin sur l'étude microscopique des écailles et de la trompe. Il est très intéressant de constater que, sans avoir connu les travaux de M. Guyénot, M. F. Le Cerf a eu l'idée de rechercher précisément les caractères fournis par les papilles de la trompe et qu'il se trouve ainsi avoir utilisé pour l'étude pratique de la systématique d'un groupe, les caractères si bien étudiés au point de vue général dans l'ouvrage précédent.

Votre Commission, après avoir discuté la valeur relative de ces deux ouvrages, a cru devoir vous proposer en première ligne celui de M. Le Cerf; mais elle croit aussi de son devoir de vous signaler, qu'une minorité importante proposait de présenter ex æquo avec lui celui de M. Guyénot.

En conséquence, suivant l'avis de la majorité, la Commission a dressé la liste suivante pour être soumise à vos suffrages :

1° F. Le Cerf, Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

2° E. Guyénot, Les papilles de la trompe des Lépidoptères.

3° H. Gelin et Daniel Lucas, Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.

— Le Secrétaire rappelle que le vote pour le Prix Constant aura lieu le 14 mai 1913; tous les membres français peuvent y prendre part soit directement, soit par correspondance; dans ce dernier cas l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée très lisiblement par le Sociétaire de qui elle émane devra parvenir entre les mains du Président, au plus tard le 14 mai à 8 h. 1/2 du soir.

Erratum. — Par suite d'une transposition typographique la légende de la figure 2 de la note de M. J. Chatanay in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 115 est erronée, il faut lire :

Fig. 2. — Menton.
1. *Mesomorphus villiger* Blanch.
2. *Gonocephalum micans* Germ.

Observations diverses.

Rectification. — M. J. Sainte-Claire Deville présente la rectification suivante :

Dans l'un des derniers *Bulletins* (n° 5, p. 134), j'ai, par suite d'un lapsus regrettable, attribué à la Marmotte des Alpes le nom scientifique d'*Arctomys alpinus*. C'est *Arctomys marmotta* qu'il faut lire.

A ce sujet, je signale à la Société que les terriers de l'autre espèce européenne, la Marmotte des steppes (*Arctomys bobac* Schreb.), ont été depuis longtemps l'objet des investigations des naturalistes russes. Ils abritent notamment un Coléoptère des plus intéressants, l'*Aphodius rotundangulus* Reitt. — Cf. A. Semenov in *Rev. Russe d'Entomologie*, V [1905], p. 133.

Note de Synonymie [Col. Phytophaga]. — M. J. Achard signale que *Chlamys insularis* Jacoby, originaire de l'île de Haïti et décrit en 1901 (*Proc. zool. Soc. Lond.*, 1901, I, p. 157), est une espèce différente de *Chlamys insularis* Jacoby, du Mexique, décrit en 1881 (Biol. Centr. Amer., Col., VI, 1, p. 78, tab. 5, fig. 12) et dont une variété existe à Panama (Jacoby, 1889, l. cit., suppl., p. 158, tab. 39, fig. 19). L'espèce haïtienne prendra le nom de **Chlamys Jacobyi**, nov. nom.

Communications.

Note sur *Sagra humeralis* Jacoby [Col. Phytophaga] et description de la femelle de cette espèce

par J. Achard.

Je rapporte à *Sagra humeralis* Jacoby, décrit d'après un seul individu mâle provenant de Mouy Tsé (Tonkin), deux insectes (♂ et ♀) récoltés à Tali (Haut-Yunnan). Ils diffèrent quelque peu de l'insecte décrit par Jacoby, notamment par leur couleur qui est d'un noir franc et non « purplish black », par la forte ponctuation de la tête, par la forme du prothorax qui est sensiblement aussi long que large et non « scarcely one half broader than long », par la pubescence des fémurs postérieurs du ♂ qui est clairsemée et non dense, enfin par la taille sensiblement plus petite.

Ces différences, purement individuelles sans doute, sont intéressantes à signaler pour fixer les limites entre lesquelles peut varier l'espèce.

D'autre part, il y a lieu de faire connaître la femelle que Jacoby n'a pas vue. J'en profiterai pour insister, dans la description suivante, sur un certain nombre de caractères importants dont il n'est pas question dans la description de Jacoby :

Brevis, lata, omnino aterrima, supra depolita, subtus nitidior, elytris subtilissime rugulosis, macula quadrangulare cupreo-rubro-fulgente notatis; femoribus posterioribus compressis, latissimis, tridentatis, subtus remotiusculisque pubescentibus (in ♂), glabris unidentatisque (in ♀); tibiis posterioribus (in ♂) medio dente externo incurvato armatis.

♂. Court, large, entièrement d'un noir profond, mat sur les élytres et le pronotum, plus brillant en dessous; calus huméral marqué d'une grande tache quadrangulaire rouge cuivreux éclatant.

Tête couverte de points enfoncés subconfluents: sillons frontaux postérieurs à peine indiqués, lisses et brillants au fond, dépassant le bord supérieur des yeux; sommet de l'épistome coupé droit et liseré de fauve; labre roux ferrugineux. Antennes robustes, atteignant le milieu des élytres, entièrement ponctuées; 1^er^ article gros, renflé, les 2^e^, 3^e^, 4^e^ et 5^e^ renflés au sommet, les suivants plus allongés, le 11^e^ cylindrique, atténué aux deux extrémités.

Prothorax presque carré; bord apical légèrement convexe; angles antérieurs saillants; couvert en dessus de gros points ronds irrégulièrement espacés, plus serrés dans la région de l'angle antérieur; une légère fossette vaguement indiquée, à quelque distance de la base, en face de l'écusson.

Élytres peu allongés, se rétrécissant légèrement et progressivement à partir de leur quart postérieur, munis à leur base d'une carène étroite, ondulée, contiguë à l'écusson et atteignant le calus huméral; celui-ci fortement saillant; région scutellaire à peine sensiblement relevée et non limitée en arrière par une dépression. Élytres couvertes d'une rugosité extrêmement fine, plus apparente au sommet et au milieu de laquelle se distinguent, surtout sur les côtés, de très fines strioles transversales; ponctuation disposée en lignes régulières de points très fins, bien visibles jusqu'au quart postérieur où elles se perdent peu à peu dans la fine rugosité du fond.

Écusson noir brillant, faisant légèrement saillie au-dessus du niveau des élytres, déprimé longitudinalement en son milieu.

Saillie prosternale un peu élevée, très comprimée entre les hanches, s'abaissant obliquement et se terminant en spatule à son sommet. Saillie mésosternale oblique, relevée sur ses bords et creusée d'un canalicule longitudinal, élevée en un tubercule dépassant insensiblement la saillie des hanches et légèrement dirigé en arrière.

Fémurs des deux paires antérieures renflés, comprimés, finement pointillés, surtout au sommet. Fémurs postérieurs dépassant à peine le sommet des élytres, assez fortement incurvés et comprimés, grêles à leur base et très fortement dilatés à partir du quart de leur longueur, carénés en dessus et en dessous, la carène supérieure arrondie, l'inférieure tranchante et portant trois petites dents espacées; pubescence sexuelle clairsemée, d'une couleur gris sale, disposée en bande et localisée dans la concavité inférieure du fémur. Tibias antérieurs presque droits, canaliculés extérieurement dans presque toute leur longueur. Tibias intermédiaires fortement courbés. Tibias postérieurs assez grêles, flexueux, portant en leur milieu, extérieurement, une forte et longue dent, incurvée régulièrement et s'écartant fortement de l'axe de la jambe.

Premier segment abdominal glabre, marqué de points très espacés et assez profonds, à peine un peu moins convexe que celui de la femelle. Deuxième, troisième et quatrième segments bordés de roux ferrugineux au sommet; le cinquième densément ponctué au sommet.

♀. Plus petite que le mâle, auquel elle ressemble en tous points, sauf en ce qui concerne les pattes postérieures. Les fémurs de celles-ci n'atteignent pas tout à fait le sommet des élytres et ne portent en dessous qu'une petite dent tuberculiforme, située non loin du sommet; les tibias sont grêles, régulièrement incurvés et privés de la grande dent médiane.

Longueur : ♂, 10 mill.; ♀, 8 mill. — Largeur aux épaules : ♂, 4 mill. 1/2; ♀ 3 mill. 1/2.

La connaissance de la ♀ de *S. humeralis* Jac. confirme la parenté étroite de cette espèce avec *S. Peteli* Lac., de Java, près duquel elle doit prendre place.

Les *Silis* Latr. du Tonkin et de Cochinchine

[COL. MALACODERMATA]

par Maurice PIC.

Une demi-douzaine seulement d'espèces rentrant dans le genre *Silis* Latr. sont connues du Tonkin ou de la Cochinchine; les unes offrent une coloration élytrale foncée : *S. carinaticeps* Pic, *Donckieri* Pic, du Tonkin (¹); une seule a les élytres bicolores, c'est-à-dire testacés à bordure noire : *atrocincta* Pic; enfin, les autres, dont je vais m'occuper ici, présentent une coloration élytrale testacée : *S. robusticornis* Pic, *grandiceps* Pic (²), déjà décrites, puis *S. Lajoyei*, n. sp.

Après la description de cette dernière espèce, je donnerai un tableau dichotomique qui aidera à la distinguer de ses deux voisines.

Silis Lajoyei, n. sp., ♀. — *Modice elongata et satis lata, nitida, griseo pubescens, testacea, elytris pallidioribus, oculis, antennis, geniculis, tibiis tarsisque nigris.*

Modérément allongé et assez large, brillant, revêtu d'une pubes-

---

(1) Je possède une 3ᵉ espèce inédite, du Tonkin, que je nomme **Silis tonkinea**, n. sp.; celle-ci est assez allongée; le prothorax est sinué et fortement entaillé sur les côtés; cet organe est testacé, les cuisses et la base des tibias sont également testacés, le devant de la tête est roux, et le reste du corps noir. Long. 5 mill.

(2) Cette espèce est originaire de Vinh-Long, en Cochinchine (et non Wink-Lang, comme il a été imprimé au moment de la description de l'espèce (*L'Échange*, N° 318 [1911], p. 144).

cence grise en partie soulevée, testacé avec les élytres plus clairs, yeux, antennes (1^er^ article taché de roux en-dessous), genoux, tibias et tarses noirs. Tête assez large, déprimée entre les yeux; antennes grêles, dépassant peu le milieu du corps; prothorax presque lisse, assez court et large, subarqué en avant, sinué postérieurement, faiblement échancré sur le milieu des côtés; élytres peu plus larges que le prothorax, faiblement élargis vers le milieu, peu rétrécis au sommet, rebordés latéralement, finement et ruguleusement ponctués avec des traces de côtes sur le disque; dessous du corps de la couleur du prothorax, parfois avec la poitrine tachée de foncé; pattes noires avec les cuisses, sommet excepté, testacées. Long. 9-10 mill.

Tonkin : Bao-Lac (*types* et *co-types* in collections Lajoye et Pic).

Je suis heureux de dédier cette espèce à un de nos plus aimables collègues, en souvenir de ses communications intéressantes et désintéressées.

1. Tête moyenne, avec les yeux, pas plus large que le prothorax; antennes toutes noires, à 1^er^ article seul taché de roux .... 2.
— Tête grosse, avec les yeux, plus large que le prothorax; antennes noires avec les derniers articles flaves. Long. 7 mill.
Cochinchine : Vinh-Long .... *grandiceps* Pic.
2. Antennes robustes (plus longues chez ♂); prothorax très transversal; tête noire en arrière. Long. 6,5-8 mill.
Tonkin : Dap-Can, Hanoï........... *robusticornis* Pic.
— Antennes grêles; prothorax moins transversal; tête entièrement testacée. Long. 9-10 mill.
Tonkin : Bao-Lac........................ *Lajoyei* Pic.

Sur la présence de l'*Icerya Purchasi* Mask. [Hem. Coccidae] et du *Novius cardinalis* Muls. [Col. Coccinellidae] dans les Alpes-Maritimes

par A. Vuillet.

Au cours de l'été de 1910, avec des plantes venues de Naples, une Cochenille de la tribu des *Monophlebinae, Icerya Purchasi* Mask., fut introduite dans une propriété de la presqu'île du Cap-Ferrat (Alpes-Maritimes). Elle y a si bien prospéré que, moins de deux années plus tard, elle était passée à l'état de fléau pour la plupart des plantes cultivées dans les jardins des environs (surtout les *Acacia, Kennedya, Pittosporum, Choisya, Citrus*). Au mois de mars 1912 la présence de ce nouveau « pou » était signalée au Ministre de l'Agriculture.

On sait que l'*Icerya Purchasi*, d'origine australienne, avait déjà été transporté successivement, par le commerce horticole, dans divers pays : Nouvelle-Zélande, Californie, Floride, îles Havaï, Afrique Australe, Égypte, Portugal, Italie, etc. Partout on eut recours, pour diminuer ses ravages, à l'importation de son principal ennemi naturel, le *Novius cardinalis* Muls., lequel a toujours donné des résultats très satisfaisants.

En France, c'est la direction des Services scientifiques du Ministère de l'Agriculture, et plus spécialement la Station entomologique de Paris, qui a dû entreprendre l'acclimatation de la précieuse Coccinelle. Le 23 juillet, le Dr P. Marchal, Directeur de la Station entomologique, en reçut 8 exemplaires, à divers stades, envoyés de Portici (Italie) par M. Leonardi qui fit ensuite d'autres envois; il en vint aussi du Portugal (adressés par MM. da Silva et Duarte d'Oliveira) et de Californie (par MM. L. O. Howard et Carnes). Les opérations d'élevage et d'acclimatation au Cap-Ferrat furent effectuées, l'été dernier, par M. le Dr G. Poirault, Directeur de la villa Thuret à Antibes, et par moi-même. Actuellement on trouve sans peine le *Novius cardinalis*, à tous ses stades de développement, dans la zone envahie par l'*Icerya Purchasi*.

Notes sur quelques Muscides [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

Pour le genre *Chrysomyia* Rob.-Desv., j'ai déjà mentionné la pilosité du rameau basal antérieur de l'aile; il faut ajouter encore que le cuilleron inférieur est couvert de poils courts et dressés.

⁂

Dans un travail intitulé : Miodarii superiori raccolti dal signor C. W. Howard (*Bollettino d. Laboratorio di Zoologia generale e agraria*, VI, Portici [1914], p. 79), M. Bezzi a créé le genre nouveau *Apollenia* dont il donne une courte description. Si l'on y regarde de plus près, on constate que le rameau basal antérieur de l'aile porte une frange de soies assez longues, que le sternite II est seul découvert et saillant en bouclier, tandis que les autres sternites sont cachés sous les replis ventraux, enfin que certaines espèces africaines revêtent un joli aspect vert métallique. Ces caractères, joints à celui du coude de la 4^e^ nervure de l'aile qui est plus ou moins arrondi, comme l'a dit Bezzi, désignent nettement la place du genre *Apollenia*, qui doit être rangé dans le groupe des « Muscidae rostratae » de Robineau-Desvoidy (¹).

J'ai été frappé de la très grande ressemblance du genre africain cité plus haut avec *Thelychaeta viridiaurea* Wied. que je possède de Bornéo. Qu'on compare la description du genre *Thelychaeta* (Brauer et Bergenstamm, pars 3, p. 179) à celle du genre *Apollenia* Bezzi : il y a similitude dans les grandes lignes. Chez *Thelychaeta*, du moins chez le type du genre *T. viridiaurea* Wied., la face et les orbites sont couvertes d'une épaisse pruinosité d'un cendré jaunâtre, mat et uniforme ; la face est moins déclive ; les tarses antérieurs chez la ♀ sont un peu dilatés (²).

Avec *Thelychaeta* et *Apollenia* nous sommes conduits au genre *Idiopsis* de Brauer et Bergenstamm. Faute d'en connaître le type I. *prasina* BB, on n'a de ce genre qu'une notion vague. Les taches noires sur les joues et le péristome ne sont pas évidemment des caractères génériques. Des espèces orientales qu'on ne peut que ranger dans ce genre ont la face immaculée, des joues tantôt nues, tantôt velues, etc. ; les ♀ n'ont pas, de même que chez *Apollenia*, les tarses antérieurs sensiblement dilatés, et cependant une certaine tendance en ce sens s'accuse chez quelques espèces. Comme dans les genres *Apollenia* et *Thelychaeta*, toutes ces espèces ont la même frange de soies noires assez longues sur le rameau basal antérieur de l'aile.

Il n'existe pas à l'heure qu'il est de démarcation bien précise entre un grand nombre de genres du groupe des « Muscidae rostratae » ; la chétotaxie du thorax, si intéressante, paraît devoir être d'un grand secours pour ajouter une physionomie nouvelle à certaines coupures trop artificielles, mais en ce qui concerne *Apollenia* elle crée un rap-

---

(1) *Apollenia* a 1 + 1 soies sternopleurales ; l'épine costale de l'aile et, chez le ♂, les griffes des pattes de devant courtes. *Pollenia stabulans* Bezzi n'est donc pas une *Apollenia*.

(2) Chez le ♂, le 2^e^ segment génital vu par en dessous est échancré à son extrémité seulement ; il est longuement et largement excavé dans le genre *Apollenia*.

prochement encore plus étroit avec *Thelychaeta*, puisque les soies, y compris les soies acrosticales, y ont un aspect et une disposition identiques. A la forme africaine *Apollenia* correspondrait donc la forme indo-orientale *Thelychaeta*.

Description d'une espèce d'*Aegeriidae* malgache
[Lep. Heterocera]

par F. Le Cerf.

Sesia opalimargo, n. sp. — Tête petite, noir-bleu brillant sur le vertex, avec le front noir nacré portant en avant des yeux une fine liture blanche; une frange de poils rouge brique borde postérieurement la tête, et les palpes qui atteignent le sommet du vertex sont également de cette couleur.

Antennes minces, noir bleu brillant; trompe jaunâtre, fine, de longueur moyenne.

Corselet large, noir bleu en dessus, avec le bord des ptérygodes, la suture méso-métathoracique et le métathorax latéralement et postérieurement rouge brique luisant. Le dessous est uniformément de cette nuance.

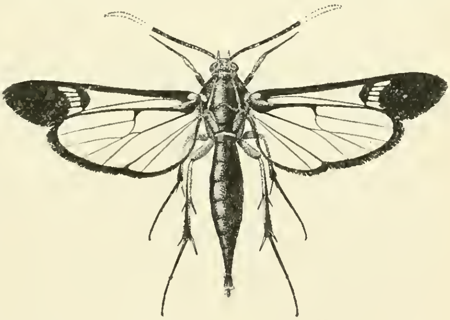


Fig. 1. — *Sesia opalimargo*, Le Cerf.

Abdomen étroit à la base, laissant voir latéralement du dessus toute la partie postérieure du thorax; noir bleu de part et d'autre à l'exception des trois premiers sternites qui sont blanc jaunâtre. La brosse anale, très endommagée sur les spécimens que j'ai en mains, paraît étroite et courte, fortement mêlée de poils blanchâtres.

Pattes antérieures avec les hanches allongées, rouge brique, les fémurs et les tibias noir bleu extérieurement, rouge brique à la face interne. Pattes médianes et postérieures nues, rouge brique du côté externe et de nuance plus claire du côté interne. Des écailles noir bleu brillant garnissent l'extrémité des tibias et remontent sur l'arête supérieure jusqu'au delà du milieu. Les tarses des trois paires sont noir bleu avec l'extrémité de chaque article confusément annelée de rougeâtre.

Ailes supérieures longues et larges, transparentes, ayant la base mêlée de rouge brique et de noir bleu; cette couleur couvre la côte, le bord externe, l'espace terminal et la tache discocellulaire. Entre celle-ci et la précédente se trouve l'aire vitrée ultra-cellulaire, étroite et haute, formée de cinq divisions inégales dont les trois médianes sont les plus courtes par suite de la convexité de l'espace noir terminal.

Ailes inférieures amples, transparentes, avec les nervures, une fine bordure et la partie supérieure de la disco-cellulaire noir-bleu; quelques poils rouge-brique à la base.

Aux quatre ailes la frange est noire et le dessous reproduit le dessus.

La particularité caractéristique de cette belle Sésie consiste en un magnifique reflet d'opale blanc-bleuâtre couvrant (à contre-jour) le limbe des ailes inférieures sur une assez grande largeur en formant des pointes régulières et se continuant jusque dans la cellule des ailes supérieures.

Madagascar : forêt d'Ambre : *types*, 2 ♀. Envergure : 44 mill. (ma collection).

Bulletin bibliographique.

Achard (J.) : Monographie du genre *Amphionthe* Bates (*Insecta*) 1913; p. 29-42, fig.*

Burr (M.) : Notes on Orthoptera of the Caucasus (*Mitt. des Kaukas. Mus.*) 1913 ; p. 169-184, pl.*

Id. : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Dermapteren (*Ent. Mitt.*) 1913; p. 65-70, fig.*

Id. : Collecting Orthoptera in the Caucasus and Transcaucasus (*Ent. Record*) XXIV et XXV; 15 p., 2 pl.*

Id. : Dermaptera from Java and Sumatra (*Notes Leyd. Mus.*); p. 225-229.*

Hempel (A.) : As coccidas do Brazil (*Cat. Faun. Brazil.*) III, 77 p.*

Jhering (R. von) : As moscas das fructas e sua destruição; 48 p., fig., pl.*

Rowland-Brown (H.) : Further notes on Hesperiid classification (*The Entomologist*) 1913; 7 p., pl.*

Semenov Tian-Shanskij (A.) : Projet d'une transcription internationale universellement adoptable, des noms géographiques, des noms propres et d'autres mots russes [en russe] (*Soc. imp. Géogr. Russie*), 1913.*

Societas entomologica XXVII, 13-24, 1912. — Kunz (E.): *Aglia tau* und seine bekanntesten Aberrationen (Mutationen) im Lichte der modernen Verbungstheorien; p. 59. — Heikertinger (F.) : Notizen zur Halticinengattung *Minota* Kutsch.; p. 60. — Bryk (F.) : Parnassiana; p. 61, 71, 85, 87, 95, 99 et 112, fig. — Rühl (M.) : Protura; p. 62. — Schulz (W.-A.) : Kritische Deutung europäischer Sapygiden; p. 68. — Id. : Systematisches über Ibaliiden; p. 109. — Warnecke (G.) : Drei neuen Formen von *Colias aurora* Esp.; p. 68. — Wagner (W.) : Agriades; p. 69. — Cameron (P.) : Descriptions of new genera and species of parasitic Hymenoptera taken at Kuching, Sarawak, Borneo by M. John Hewitt; p. 69, 74, 77, 82, 84, 90 et 94. — Grund (A.) : Anmerkung zu *Parnassius Mnemosyne* L. var. *hassica* Pagensh. ab. *Siegeli* Bryk; p. 74. — Haude (G.) : Neue *Charltonius* formen Gray vom Nilang-Passe; p. 75, fig. — Gauckler (H.) : Zwei neue Formen von *Pieris mesentina* Cr.; p. 76, fig. — Meissner (O.) : Ueber allmähliche Färbungsänderung bei *Dixippus morosus* Br. (Stabheuschrecke); p. 79. — Bryk (F.). *Aporia crataegi* und *Parnassius*; p. 80. — Born (P.) : Weisse und schwarze Maikäfer; p. 83. — Brocher (F.) : Recherches sur la respiration des insectes aquatiques (imagos). Nèpe, Hydrophile, Notonecte, Dyticidés, *Haemonia*, Elmidés; p. 91 et 102. — Vimmer (A.) : Ueber den Hypopharynx einiger Dipterenlarven aus der Unterordnung Orthorrhapha; p. 103 et 110, fig.

— XXXVIII, 1-3, 1913, — Schulthess-Rechberg (A.) : Neue äthiopische Eumeniden; p. 1 et 6, fig. — Bryk (F.) : Parnassiana; p. 3, 7, 9, fig. — Haude (G.) : *Parnassius clarius* Eversm. ♂ ab. *eminentissimus* Haude; p. 5.

South African Museum (*Annals*), X, 4-5, 1912. — Ellingsen (E.) : The Pseudoscorpions of South Africa based on the collections of the South African Museum, Cape Town; p. 75. — Stebbing (T. R.) : The Sympoda (Part VI of S. A. Crustacea for the marine investigations in S. Africa); p. 129, pl. 49-64.

Spolia Zeylanica VIII, XXXI, 1912. ⊙

Stettiner Entomologische Zeitung 73. II, 1912. — Kröber (O.) : Die Thereviden Nordamerikas; p. 209. — Krüger (L.) : Osmylidae : Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie der Osmyliden; p. 319. — Ohaus (F.) : Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden, X; p. 273.

U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology :

1° *Bulletin*. — 82. Contents and index. — 90. Contents and index. — 95, IV. Webster (F.-M.) : The so-called « curlew-bug »; p. 51-71, fig. pl. VI, IX. — 95. V. Hyslop (J.-A.) : The false wireworms of the Pacific Northwest; p. 73-86, fig. — 95, VI. Id. : The legume pod-moth. The legume pod-maggot; p. 89-107, fig., pl. X. — 95, VII. Id. : The alfalfa looper; p. 109-118, fig., pl. XI. — 96, V. Chittenden (F.-H.) : The broad-bean weevil; p. 59-82, fig. — 96. VI. Id. : The cowpea weevil; p. 83-93, fig., pl. I. — 97. VII, Zimmer (J.-F.) : The grape scale; p. 115-124, pl. XVII-XIX. — 99, II. Russell (H.-M.) : The red-banded thrips; p. 17-29, pl. IV-V. — 100. Dwight-Pierce (W.), Cushman (R. A.), Hood (C. E.) and Hunter (W.-D.) : The insect enemies of the cotton boll weevil; 100 p., fig. 3 pl. — 102. Morrill (A.-W.) et Back (E.-A.) : Natural control of white flies in Florida; 78 p., 9 pl. — 106. Hooker (W.-A), Bishopp (F. C.), Wood (H. P.) et Hunter (W.-D.) : The life history and bionmics of some north american ticks; 238 p., 15 pl. — 108. Osborn (H.) : Leafhoppers affecting cereals, grasses and forage crops; 123 p., fig., 4 pl. — 109. IV. Chittenden (F.-H.) : A little-known cutworm; p. 47-51, fig. — 109, V. Johnston (F.-A.) : Arsenite of zinc and lead chromate as remedies against the colorado potato beetle; p. 54-55. — 109. VI. Marsh (H.-O.) : The sugar-beet webworm; p. 57-70, fig. — 110. Webster (F.-M.) et Phillips (W.-J.) : The spring grain-aphis or « green bug »; 153 p., fig., 9 pl. — 112. Webster (F.-M.) : Preliminary report on the alfalfa weevil; 47 p., fig. 13 pl. — 113. Hunter (W.-D.), Pratt (F.-C.) et Mitchell (J.-D.) : The principal cactus insects of the United States; 71 p., fig., 7 pl. — 114. Mexican cotton-boll weevil (Message from the president of the United States), 188 p., fig., 22 pl. — 115, I. Hammar (A.-G.) : Life-history studies on the codling moth in Michigan; 86 p., fig., 3 pl. — 115, II. Quaintance (A.-L.) et Scott (E.-W.) : The one spray method in the control of the codling moth and the plum curculio; p. 87-112, pl. IV. — 116, I. Johnson (F.) : Spraying experiments against the grape bafhopper in the lake Erie valley in 1911; 13 p., fig., 3 pl. — 116, II. Johnson (F.) et Hammar (A.-G.) : The grape-berry moth; p. 15-71, fig., pl. IV-VIII. — 118. Russell (H.-M.) : The bean thrips; 49 p., fig. — 121. Casteel (D.-B.) : The behavior of the honey bee in pollen collecting; 36 p., fig.

— 2° *Circular*. — 40 (Revised) : Wilson (J.) : The present outbreak of the grass worm or fall army worm and recommendations for its control; 4 p., fig. — 147. Webster (F.-M.) : The alfalfa gall midge (*Asphondylia miki* Wachtl; 4 p., fig. — 148. Hunter (W.-D.) : Two destructive Texas ants; 7 p. — 149. Hunter (W.-D.) : The cotton stainer; 5 p., fig. — Mac Gregor (E.-A.) : The red spider on cotton; 13 p., fig. — 151. Russel (H.-M.) : The greenhouse thrips; 9 p., fig. — Tucker (E.-S.) : The rice water-weevil and methods for its control; 20 p., fig. — Quaintance (A.-L.) : The leaf blister mite; 6 p., fig. — Poponse (C.-H.) : Insects injurious to mushrooms; 10 p., fig. — 156. Snyder (T.-E.) : Insect damage to mine props and methods of preventing the injury; 4 p. — 157. — White (G.-F.) : The cause of european foul brood; 15 p., fig. — 158. Webster (F.-M.) : The clover mite; 5 p., fig. — 159. Hopkins (A.-D.) : Damage to the wood of fire-killed Douglas fir, and methods of preventing losses, in western Washington and Oregon; 4 p. — 160. Quaintance (A.-L.) : The mediterranean fruit-fly; 25 p., fig. — 161. Casteel (Ph.-D.) : The manipulation of the wax scales of the honey bee; 13 p., fig. — 165. Holloway (T.-E.) : Insects liable to dissemination in shipments of sugar cane; 8 p.

— 3° *Farmer's Bulletin*. — 492. Quaintance (A.-L.) et Scott (W.-M.) : The more important insect and fungous enemies of the fruit and foliage of the apple; 48 p., fig. — 500. Hunter (W.-D.) : The control of the boll-weevil; 14 p. — 503. Demuth (G.-S.) : Comb honey; 47 p., fig. — 512. Hunter (W.-D.) : The bool weevil problem, with special reference to means of reducing damage; 46 p., fig.

— 4° *Technical Series*. — 12. Miscellaneous papers. Contents and index; p. 175-200. — 16, VI. Sasscer (E.-R.) : Catalogue of recently described coccidae. — IV; p. 83-97. — 19, IV. Smith (H.-S.) : The chalcidoid genus *Perilampus* and its relations to the problem of parasite introduction; p. 33-69, fig. — 19, V. Timberlake (P.-H.) : Experimental parasitim : a study of the biology of *Limnerium validum* Cresson; p. 71-92; fig. — 20, V. Webb (J.-L.) : A preliminary synopsis of cerambycoid larvae; p. 149-155, fig. — 23, II. Russell (H.-M.) : An interval parasite of Thysanoptera;

p. 25-52, fig. — 24. Pergande (T.) : The life history of the alder blight aphis; 28 p., fig. — 25, I. Phillips (W.-J.) et Davis (J.-J.) : Studies on a new species of *Toxoptera*, with an analytic key to the genus and notes on rearing methods; 16 p., fig. 1 pl.

Wiener Entomologische Zeitung XXXII, 1, 1913. — Spaeth (F.) : Ludwig Ganglbauer; p. 1, portrait. — Hetschko (A.) : Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer; p. 7. — Melichar (L.) : Eine neue *Idiocerus*-Art aus Südfrankreich (Homopt.); p. 15. — Csiki (E.) : Zur Kenntnis einiger *Otiorrhynchus*; p. 16. — Reitter (E.) : *Gastrallus indicus* n. sp.; p. 16. — Weise (J.) : Synonymische Bemerkungen; p. 17. — Becker (T.) : *Platyphora* Verrall und *Psalidesma* Beck.; p. 19. — Depoli (G.) : Neue Käferformen aus dem Liburnischers Karst; p. 22.

Wisconsin Natural History Society (Bulletin) 10, 1-2, 1912. — Girault (A.-A.) : Reconstruction of the chalcidid genus *Hypopteromalus* Ashmead, of the family Pteromalida; p. 24, fig. — Jackson (H.-H.-T.) : A contribution to the natural history of the amphipod *Hyalella Knickerbockeri* (Bate); p. 49. — Girault (A.-A.) : The chalcidoid family Trichogrammatidae; p. 81.

Zoological Society of London (Proceedings). — 1° *Index* 1901-1910.

— 2° *Proceedings* 1902, II-III. — Shelford (R.) : Mimicry amongst the Blattidae; with a revision of the genus *Prosoplecta* Sauss., and description of a new genus; p. 358, pl. 48. — Walliskew (H.) : On the pairing of pseudoscorpiones; p. 376, fig. — Pickard-Cambridge (O.) : A contribution towards the knowledge of the spiders and other arachnids of Switzerland; p. 393, fig. — Sars (G.-O.) : Zoological results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr W. A. Cunnington, 1904-1905. Report on some larval and young stages of prawns from lake Tanganyika; p. 426, pl. 47-50. — Withers (T.-H.) : Some early fossil cirripedes of the genus *Scalpellum*; p. 528, fig. — Kenrick (G.-H.) : A list of moths of the family Pyralidae collected by F.-B. Pratt and C.-B. Pratt in Dutch New Guinea in 1909-10; with descriptions of new species; p. 546, pl. 68. — Sexton (E.-W.) : Some brackishwater Amphipoda from the mouths of the Weser and the Elbe, and from the Baltic; p. 656, pl. 73-74. — Turner (R.-E.) : Studies on the fossorial wasps of the family Scoliidae, subfamilies Elidinae and Anthoboscinae; p. 696, pl. 81-83.

— 3° *Transactions* XX, 2, 1912. — Miles Moss (A.) : On the Sphingidae of Peru; p. 73, pl. VI-XV (col.).

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 9 avril 1913

Distinction honorifique. — Changements d'adresse. — Présentations. 157
*Dépôt d'*Annales. — *Don à la Bibliothèque. — Prix Constant* 1912 (*Rapport*) 158
Erratum 160

Observations diverses.

Rectification (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE) 160
Note de synonymie [COL. PHYTOPHAGA] (J. ACHARD) 160

COMMUNICATIONS.

J. ACHARD. — Note sur *Sagra humeralis* Jacoby [COL. PHYTOPHAGA] et description de la femelle de cette espèce. . . . 161
Maurice PIC. — Les *Silis* Latr. du Tonkin et de la Cochinchine [COL. MALACODERMATA]. 163
A. VUILLET. — Sur la présence de l'*Icerya Purchasi* Mask. [HEM. COCCIDAE] et du *Novius cardinalis* Müls. [COL. COCCINELLIDAE] dans les Alpes-Maritimes 164
Dr J. VILLENEUVE. — Notes sur quelques Muscides [DIPT.]. . . 165
E. LE CERF. — Description d'une espèce d'*Aegeriidae* malgache [LEP. HETEROCERA] (fig. 2). 167

Bulletin bibliographique. 168

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913 — N° 8

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

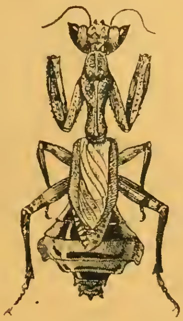
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1332-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II. 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron. 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 avril 1913.

CONGRÈS ANNUEL

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. le Dr É. Bugnion (de Lausanne), L. Garreta (de Banville), A. Méquignon (d'Orléans), P. Nicod (de Lyon), Maurice Pic (de Digoin), P. Pionneau (de Nantes), G. Sérullaz (de Lyon) et J. Fayet, récemment admis, assistent à la séance.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal de la séance précédente, le Président déclare ouverte la séance du Congrès de 1913, et prononce l'allocution suivante :

Messieurs,

Au nom des membres résidents, je commencerai par adresser nos remercîments à ceux de nos collègues qui ont bien voulu venir, de la province et de l'étranger, prendre part à notre Congrès annuel. Qu'ils soient ici les bienvenus ! Et si, cette année, notre réunion n'est pas exceptionnellement nombreuse, tâchons que, pour être moins solennelle, elle n'en soit que plus intime et plus cordiale !

A l'ouverture de cette séance du Congrès, des voix plus autorisées que la mienne vous ont fait entendre autrefois, sur divers sujets à l'ordre du jour, les observations les plus justes et les plus neuves. Je n'aurai pas la présomption de me lancer aujourd'hui sur leurs traces. Toutefois, comme le Président est toujours dans son rôle lorsqu'il fait entendre un appel en faveur de la prospérité de notre chère Société, je n'hésiterai pas à vous livrer quelques réflexions personnelles. Elles datent de l'époque où, habitant à cent lieues de Paris, j'étais loin de me douter qu'il me serait bientôt donné d'être assidu à vos séances, et même un jour de les présider.

J'ai eu occasion, à ce moment, de relire en quelques soirées la série des *Bulletins* des vingt dernières années, c'est-à-dire à peu près depuis la date où notre organe bimensuel, subissant sa dernière métamorphose, a définitivement rompu le lien qui le rattachait aux *Annales*. Au cours de cette rapide revue, j'ai été vivement frappé de l'évolution qu'a suivie notre *Bulletin*. Bien que sa transformation graduelle n'ait pas échappé à la plupart d'entre vous, je la rappellerai en quelques mots. Meilleure disposition typographique, accroissement du développement donné aux communications, souci de plus en plus rigoureux de la tenue scientifique et de la documentation, abondance des figures, adjonction d'un véritable Annuaire de la Société : tel est le bilan de cette évolution, qui peut se résumer ainsi : progrès sur toute la ligne. N'oublions pas d'ailleurs que, malgré tous les perfectionnements que je viens d'énumérer, notre *Bulletin* a conservé rigoureusement son exactitude. Notre dévoué Secrétaire adjoint, en effet, réalise régulièrement le tour de force qui consiste à nous présenter, à chaque séance, le *Bulletin* qui rend compte de la séance précédente.

Il y a pourtant, au milieu de tous ces progrès, un petit détail sur lequel j'appelle votre attention : c'est la diminution graduelle des « petites communications ». Si nous n'y prenons garde, nos rubriques « Captures » et « Observations diverses » disparaîtront bientôt de notre *Bulletin*. Est-ce à dire qu'on ne prend plus d'Insectes en France, et qu'on n'y observe plus la nature? Loin de là, et je prétends au contraire que les entomologistes français n'ont rien perdu de leur activité. Seulement un trop grand nombre de nos observations restent inédites.

Lorsque nous avons mis la main sur un insecte rare, ou saisi sur le vif un détail de mœurs qui nous paraît inconnu, notre première pensée est, la plupart du temps, d'en faire part à nos collègues. Puis, à la réflexion, le sujet nous semble bien mince pour faire l'objet d'une note spéciale. Il faudrait le corser, l'étoffer un peu, par exemple par le rappel des captures antérieures de la même espèce, ou des observations analogues déjà publiées. Cela devient alors un petit travail de bibliographie et de mise au point qui demande du loisir. Aussi, trop souvent, avec les meilleures intentions du monde, le remettons-nous au lendemain d'abord, puis aux calendes grecques.

Mieux vaudrait en pareil cas, ce me semble, adresser au Secrétaire une petite note impersonnelle et sans prétention, résumant en quelques lignes le fait dont il s'agit. Ces courtes insertions, qui provoquent souvent des additions, des rectifications et même de minuscules polémiques, donnent au *Bulletin* je ne sais quoi de vivant et d'animé qu'il faut, je crois, lui conserver à tout prix. Elles répondent au même besoin qui, après la séance officielle, nous fait apprécier la gaîté et les libres conversations d'une réunion moins austère, et par elles parviennent jusqu'à nos collègues de province quelques échos de la séance humide.

Mais le temps passe, mes chers collègues, et je me hâte de clore cette trop longue digression, et de laisser le champ libre à des travaux plus sérieux.

Nécrologie. — Le Président annonce la mort du Dr Auguste PUTON, décédé à Remiremont le 8 avril dernier, après une courte maladie. Le Dr PUTON était membre de la Société depuis 1856 et le doyen de nos Membres honoraires. Depuis quelques années, il avait presque perdu la vue et avait dû abandonner l'Entomologie. Ses travaux sur les Hémiptères sont universellement connus, et son affabilité proverbiale lui vaudra les regrets de tous ceux qui ont été ses amis ou ses correspondants.

Distinctions honorifiques. — Le Président annonce que MM. J.-H. FABRE et le Dr David SHARP viennent d'être nommés Membres honoraires de la Société entomologique de Washington.

Exonération. — M. George ARION s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changements d'adresse. — M. P. CARIÉ, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e.

— M. J. FAYET, 56, rue Madame, Paris, 6e.

— M. Georges ODIER, 8, rue Émile-Augier, Paris, 16e.

Admissions. — M. G. ARION, Entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

— M. Henri BOULANGÉ, maître de Conférences à la Faculté libre de Lille, 16, rue d'Antin, Lille (Nord). *Hyménoptères.*

— M. le Dr DE LA ROCHEFORDIÈRE, 33, rue de Turin, Paris, 8e. *Lépidoptères.*

Présentations. — M. Pierre LAMARCHE, capitaine d'Infanterie, 32, boulevard Antoine-Gautier, Bordeaux (Gironde), présenté par M. L. BE-

DEL. — Commissaires rapporteurs : MM. le Dr R. JEANNEL et J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

— M. R. VITALIS DE SALVAZA, commis principal de Trésorerie à Pnompenh (Cambodge), présenté par M. E. FLEUTIAUX. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et J. MAGNIN.

*Dépôt d'***Annales**. — Le Secrétaire dépose sur le Bureau les 3e et 4e trimestres des *Annales* de 1912, comprenant les pages 271 à 527.

Dons à la Bibliothèque. — MM. Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL déposent sur le Bureau le premier mémoire de la publication qu'ils ont entreprise sur les résultats scientifiques de leurs voyages en Afrique orientale. Ce travail est relatif aux Insectes Strepsiptères (par le Dr R. JEANNEL) et va être suivi de près par huit autres mémoires qui sont à l'impression.

— M. J. PANTEL fait don à la Bibliothèque de son ouvrage : Recherches sur les Diptères et larves entomobies (II) : Les enveloppes de l'œuf avec leurs dépendances, les dégâts indirects du parasitisme, in-4°, 290 p., 7 planches doubles.

Budget. — M. le Trésorier annonce que M. le Ministre de l'Instruction publique vient de nous accorder une subvention de 500 francs pour l'exercice 1913.

Propositions concernant le Congrès annuel. — Le Président annonce qu'il a reçu de plusieurs membres de la Société une motion tendant :

1° A modifier la date du Congrès annuel, pour la reporter à la date en usage avant 1907, c'est-à-dire à la 2e séance de février;

2° A décider en principe que le Congrès aura lieu tous les trois ans dans une ville de province. Ces réunions en province seraient fixées à des dates variables et choisies de préférence en vue d'une excursion.

Après un échange d'observations entre les membres présents, la Société décide que cette motion sera renvoyée à l'examen du Conseil.

— Les membres de province sont invités à donner leur avis par lettre adressée au Président avant le 1er juin, afin qu'il puisse en être tenu compte dans la discussion au Conseil.

Communications.

Sur la classification des Crevettes de la famille des Atyidés [CRUST.]

par le Pr E.-L. BOUVIER.

Grâce à une étude approfondie des matériaux riches et précieux qui ont été mis à ma disposition par divers Musées, grâce également aux découvertes intéressantes de M. CHEVALIER et de Mme DU GAST, je crois être actuellement en mesure de rectifier et de mettre au point l'ébauche de classification en séries que j'avais proposée en 1909 (1) pour la famille des Atyidés. Cette ébauche rangeait à part, à la base du groupe, le genre *Xiphocaris* qui est très primitif et presque acanthéphyrien, elle faisait dériver tous les autres des *Xiphocaridina* (= *Paratya*) ou de quelque forme voisine, l'ensemble formant trois séries, xiphocaridinienne, caridellienne et caridinienne, qui se rattachent indépendamment toutes trois à cette forme. La conception ne manquait pas de valeur, mais elle était viciée par certains détails et quelque peu imprécise; c'est pour lui enlever ces défauts que je crois devoir présenter aujourd'hui les observations suivantes.

Origine de la famille : forme acanthéphyroïde. — A l'origine de la famille se place le genre *Xiphocaris* qui habite les eaux douces comme tous les représentants de la famille, mais qui rattache cette dernière aux Crevettes marines de la famille des Acanthéphyridés. Les caractères distinctifs de cette forme acanthéphyroïde sont les suivants : région cornéenne des pédoncules oculaires très dilatée; lacinie interne des mâchoires à peu près aussi longue que la lacinie externe dont les deux lobes sont subégaux; lobe postérieur de l'exopodite des mêmes appendices large et assez court, arrondi en arrière; lacinie interne des maxillipèdes antérieurs un peu moins développée que la lacinie externe, exopodite des mêmes appendices prolongé en une languette transversale. Doigts des chélipèdes dépourvus de soies longues et différenciées en crible; éperons des pattes ambulatoires réduits à un seul qui est situé sur le méropodite; de chaque côté, 12 branchies dont 1 pleurobranchie à la base de chaque patte, 1 arthrobranchie sur l'articulation des 4 pattes antérieures, 2 arthrobranchies à la base des maxillipèdes postérieurs et 1 podobranchie sur les maxillipèdes intermédiaires; telson terminé par deux pointes que sépare une échancrure médiane.

---

(1) E.-L. BOUVIER, Sur l'origine la classification des Crevettes d'eau douce de la famille des Atyidés. — *C. R. Ac. des Sciences*, CXLVIII, p. 1727, 1730 (1909).

Cette forme n'est représentée que par une espèce, le *Xiphocaris elongata* Guérin, localisée dans certaines îles des Antilles (Cuba, Porto-Rico, S^te^-Lucie, etc.). Elle se rapproche des Acanthéphyridés, non seulement par les caractères qui précèdent, mais par les longs exopodites et par les sétobranchies situées à la base de toutes ses pattes, par les épipodites qui se trouvent également à la base de ces dernières (sauf celles de la paire postérieure) et par sa nageoire caudale longue et flexible; l'échancrure externe située sur l'exopodite uropodial de cette nageoire est fort courte, terminée en pointe comme de coutume et armée d'une seule épine. Les chélipèdes ne sont pas encore différenciés dans le sens atyien; leur carpe ne présente qu'une échancrure distale très réduite et leurs doigts se terminent par 2 ou 3 fortes griffes; au voisinage de ces dernières sont des bouquets de courts poils et, sur les bords, des soies aplaties et contiguës qui forment sur chaque bord une lame tranchante. Ces organes marginaux sont finement denticulés; ils ne ressemblent guère à des soies, mais nous allons les voir acquérir ce caractère dans le reste de la famille.

Atyidés normaux. — Abstraction faite des *Xiphocaris*, les Atyidés présentent tous le caractère essentiel de l'adaptation atyienne, à savoir la différenciation en crible de l'ensemble des soies situées sur les doigts des chélipèdes; de ce fait, on peut les distinguer de la forme acanthéphyroïde précédente en les désignant sous le nom d'Atyidés normaux.

Les Atyidés normaux s'eloignent en outre des *Xiphocaris* et des Acanthéphyridés par les caractères suivants : leur dilatation cornéenne est médiocre ou nulle, la lacinie interne de leur mâchoire est plus courte que la lacinie externe dont le lobe postérieur est très prédominant; le lobe postérieur de l'exopodite est long et tronqué; la lacinie interne des maxillipèdes antérieurs est beaucoup plus réduite que la lacinie externe et la languette exopodiale des mêmes appendices affecte presque toujours une direction oblique; les branchies de chaque côté s'élèvent au plus au nombre de 9, enfin le bord postérieur du telson est tronqué, sans échancrure ni pointes, mais avec une frange de fortes soies spiniformes ordinairement pennées.

Le groupe se divise en trois séries parallèles, les séries xiphocaridinienne, caridellienne et caridinienne, dont nous allons étudier les affinités et les caractères.

1° Série xiphocaridinienne. — Une paire d'épines supra-orbitaires. Bout digital des chélipèdes armé d'une série transverse de 2 à 6 ongles et d'un crible formé de soies modifiées qui occupent les bords et la face externe des doigts; les soies internes ou marginales sont contiguës à la base, rétrécies et divergentes ensuite; à partir d'une certaine distance de leur articulation, elles portent une scie de dents bien séparées, ordinairement obtuses au sommet, parfois aussi quelques barbules; les soies externes sont beaucoup plus longues, munies de grandes barbules qui deviennent très longues et très serrées au sommet où elles forment une courte houppe qui cache souvent, sinon toujours, une scie à fins denticules. Le carpe des chélipèdes antérieurs est toujours totalement et profondément échancré en dehors de la base articulaire de la pince dont la portion palmaire fait très fortement saillie pour se loger dans l'échancrure; il en est parfois de même dans les chélipèdes postérieurs. Les exopodites font rarement défaut à la base de certaines pattes ou de toutes; il y a des sétobranchies sur toutes les pattes, des épipodites sur toutes également, sauf celles de la paire postérieure. Jamais d'arthrobranchies à la base des pattes, de sorte que la formule branchiale se réduit à 7 ou 8 paires. Comme dans les *Xiphocaris*, les longues soies du bord postérieur de l'exopodite des mâchoires sont droites, sans coude ni renflement au voisinage de la base, et l'on n'observe qu'une épine sur l'échancrure de l'exopodite uropodial.

A la base de la série se placent les *Xiphocaridina*, dont les exopodites sont tous bien développés et les chélipèdes postérieurs dépourvus d'échancrure carpienne; par développement de cette dernière échancrure et atrophie de quelques exopodites postérieurs, elles ont donné naissance, d'un côté aux *Troglocaris* cavernicoles (atrophie des exopodites de la paire postérieure), de l'autre aux *Atyaephyra* (atrophie des 3 paires d'exopodites postérieurs et d'une arthrobranchie des maxillipèdes). Un autre rameau, caractérisé par le développement d'une épine ptérygostomienne, est issu des Xiphocaridines; il a pour point de départ les *Syncaris*, qui sont des Xiphocaridines où les exopodites de la paire postérieure ont disparu (*S. pacifica* Holmes), et parfois même tous les exopodites sauf ceux des chélipèdes qui peuvent disparaître ou persister dans une même espèce (*Syncaris Pasadenae* Kingsley, pris à tort pour une Caridine et décrit par M. Holmes sous le nom de *S. Trewii*). Aux *Syncaris* se rattachent deux formes où se développe une échancrure carpienne sur les chélipèdes postérieurs, les *Palaemonias* cavernicoles, dont tous les exopodites sont bien développés, et les *Dugastella*, où ces exopodites se réduisent à de courts bourgeons.

2° Série caridellienne. — Les représentants de cette série ressemblent à ceux de la série précédente en ce que leurs pattes sont toujours dépourvues d'arthrobranchies ; d'ailleurs leur formule branchiale est presque toujours réduite à 4 ou 5 paires, les exopodites des pattes font toujours défaut de même que les épines supra-orbitaires et ptérygostomiennes, les soies externes des doigts des pinces ne se développent jamais, dans leur partie terminale, en une houppe courte de barbules longues et serrées ; enfin on observe toujours sur l'exopodite uropodial une série de plusieurs épines, sauf chez la minuscule *Limnocaridina parvula* Calm.

Les Caridelliens sont localisés dans l'Afrique tropicale. Leur forme la plus primitive est représentée par le genre *Caridinopsis* dont l'unique espèce habite la haute Nigérie. La formule branchio-épipodiale rappelle tout à fait les Xiphocaridiniens, et les soies des pinces également, abstraction faite cependant, pour ces dernières, de la houppe terminale, qui est bien plus longue et plus étroite ; d'ailleurs les chélipèdes sont bien différents de ceux des Xiphocaridiniens, leur carpe étant dépourvu d'échancrure externe et leurs doigts se terminant par un simple stylet.

Les *Limnocaridella* du lac Albert sont également dépourvues d'échancrure carpienne externe. Elles dérivent des *Caridinopsis* par la suppression de 3 paires de branchies et des épipodites de la paire postérieure. On doit les rattacher pourtant à une forme plus primitive que la *Caridinopsis Chevalieri*, car les doigts de leurs pinces sont armés d'une griffe. Ils se distinguent d'ailleurs des *Caridinopsis* par leurs soies digitales dont les plus internes sont munies d'un peigne à dents contiguës, les autres de barbules isolées qui ne forment par des houppes terminales. L'unique espèce du genre fut appelée *Limnocaridina Alberti* par Lenz, et j'ai dû établir pour elle le genre *Limnocaridella*.

Les *Limnocaridina*, en effet, se distinguent de l'espèce précédente par la disparition complète des épipodites et d'une nouvelle paire de branchies. Ce sont évidemment des Limnocaridelles simplifiées, mais ils dérivent à coup sûr d'une forme plus primitive (¹) que la *L. Alberti*. En effet, les doigts de leurs pinces sont armés de griffes terminales analogues à celles des *Xiphocaris* (3 dans *L. tanganyikae* Calman, une chez la plupart des autres espèces), très rarement

---

(1) Ce sont les seuls Caridelliens qui se rapprochent des *Xiphocaris* et des Xiphocaridiniens par les soies exopodiales de leurs mâchoires qui sont droites et sans renflement basilaire ; ce caractère primitif a été mis en évidence par M. Calman.

d'ongles (3 chez *L. similis* Calman) et les soies marginales du crible dérivent de celles des *Xiphocaris* en ce qu'elles sont longues, rétrécies progressivement en pointe, finement crénelées sur leur face interne et indépendantes les unes des autres sur la totalité ou la plus grande partie de leur étendue; quant aux soies externes, elles ressemblent tout à fait à celles des *Limnocaridella* (sauf chez *L. similis* où les barbules terminales tendent à se grouper en houppe). Parfois les soies marginales disparaissent et il ne reste plus que les soies externes qui forment une rangée près des deux bords de chaque doigt (*L. parvula* Calman, *L. retiarius* Calman).

Les *Caridella* dérivent également des Limnocaridelles dont elles présentent tous les caractères, sauf une échancrure carpienne très nette qui apparaît dans leurs chélipèdes antérieurs; les soies exopodiales de leurs mâchoires sont renflées et coudées à la base. Les *Atyella* dérivent à leur tour des *Caridella*; ce sont des Caridelles où les chélipèdes des deux paires ont une échancrure carpienne et où les pinces sont fendues presque jusqu'à la base. Leurs soies digitales sont identiques à celles des deux genres précédents, mais avec un peigne à dents contiguës bien plus longues.

Les Limnocaridines, Caridelles et Atyelles sont propres au lac Tanganyika et les Limnocaridelles au lac Albert. Ces quatre formes se distinguent de tous les autres Atyides par la structure tout à fait particulière de leur crible digital; presque toutes également se rapprochent des *Xiphocaris* par l'armature en griffe de leurs pinces.

3° Série caridinienne. — Le caractère dominant de cette série, et ce qui la distingue des deux précédentes, c'est la persistance de l'arthrobranchie des chélipèdes antérieurs; cette branchie ne fait jamais défaut, sauf dans le genre *Micratya* dont l'unique espèce, *M. Poeyi* Guérin, représente la forme terminale et la plus évoluée, non seulement de la série, mais de toute la famille. Les autres caractères sont les mêmes que ceux de la série caridellienne; les soies exopodiales des mâchoires sont toujours renflées et coudées près de la base.

La série débute par le genre *Caridina* qui compte à lui seul plus d'espèces que tout le reste de la famille (près de 50). Généralement les Caridines ressemblent aux *Xiphocaridina* par la structure de leurs chélipèdes dont le carpe antérieur est totalement échancré en dehors de la pince, et par leurs épipodites qui sont bien développés sur toutes les pattes, sauf celles de la paire postérieure. Mais le genre présente à cet égard des variations importantes; ainsi l'échancrure disparaît totalement du côté externe chez les *C. propinqua* De Man, *C. ensifera* Schenkel, *C. Sarasinorum* Schenkel, *C. opaensis* Roux, *C. aruensis*

Roux; et, d'autre part, les épipodites des pattes se réduisent aux trois paires antérieures chez le *C. fecunda* Roux, à deux paires normales chez les *C. propinqua*, *C. ensifera*, *C. opuensis*, à deux paires médiocrement développées dans le *C. linduensis* Roux, voire même à la seule paire antérieure chez la *C. Sarasinorum*. En tenant compte de ces caractères et d'autres que j'ai signalés dans des notes antérieures, en tenant compte aussi des dimensions relatives du 6^e segment abdominal et du telson, il sera possible d'établir, sur des bases sérieuses, la classification si difficile des Caridines. Les espèces du genre se distinguent d'ailleurs les unes des autres par leur armature digitale qui se compose d'un stylet, parfois d'un ongle, plus rarement d'une griffe; les pinceaux de soies digitales sont à peu près identiques à ceux des *Caridinopsis*.

Il en est de même des *Ortmannia*, qui sont des Caridines où le carpe des chélipèdes postérieurs est totalement échancré en dehors de la pince. Toutefois l'armature digitale des Ortmannies peut être constituée par un stylet ou par une série d'ongles. On sait que les *Ortmannia* ont donné naissance, par fissuration des pinces jusqu'à la base et modification des pinceaux de soies digitales, aux *Atya* et *Micratya*; nous arrivons ainsi au point culminant de la famille, où le crible atyien se distingue de tout autre par ses très longues soies pauvrement barbelées et dépourvues de denticules.

Conclusions. — Les trois séries d'Atyidés normaux, dans leurs formes primitives, présentent toutes certains caractères qui les rapprochent de la forme acanthéphyroïde, et dérivent à coup sûr de *Xiphocaris* éteints qui se trouvaient largement répandus dans les eaux douces à la surface du globe. Mais comme la distance qui sépare chaque série des *Xiphocaris* est fort grande, on doit admettre qu'une forme intermédiaire commune, probablement éteinte par évolution, s'est interposée entre les *Xiphocaris* et les diverses séries. De cette forme commune sont issues, d'une part les Xiphocaridines, de l'autre les Caridines primitives (Caridines sans échancrure carpienne et munies de tous leurs épipodites) qui ont évolué dans deux sens différents pour donner la série caridinienne et, avec les *Caridinopsis*, la série caridellienne.

Descriptions de trois espèces nouvelles de *Chlamys* [Col. Phytophaga] de la faune africaine

par Julien Achard.

1. **Chlamys aegyptiaca**, n. sp. — Légèrement allongé et un peu rétréci en arrière; noir, varié de fauve-roux sur les élytres, les bords du prothorax et les côtés de l'abdomen, parfois entièrement noir; antennes testacées avec leurs quatre derniers articles plus ou moins noirâtres; pygidium varié de fauve et portant en outre six petites taches noires, rondes, rangées à peu près en cercle; fémurs noirâtres avec des taches rousses très variables d'étendue, tibias roux cerclés de noir à la base, au sommet et, plus largement, au milieu. Entièrement couvert de gros points enfoncés, confluents; intervalles de la ponctuation portant une sorte de pubescence, très courte et très dense, formée de squamules piliformes, d'un blanc gris ou jaunâtre, qui produit un peu l'effet d'une moisissure couvrant l'insecte.

Tête assez courte, légèrement déprimée entre les yeux. Épistome coupé presque droit en avant et marqué d'une tache fauve transversale, irrégulière. Labre brun. Mandibules courtes, noires. Yeux étroits et allongés, profondément échancrés presque en leur milieu. Antennes extrêmement courtes : premier article long, sensiblement plus gros que les suivants, deuxième subglobuleux, troisième et quatrième subégaux, légèrement allongés, les suivants courts, très transverses, formant une massue dentée assez régulière; les quatre derniers portent chacun une soie assez longue à leur sommet; le dernier est acuminé au sommet et paraît être appendiculé.

Prothorax transverse, fortement défléchi latéralement, légèrement rebordé en avant et sur les côtés; marge antérieure à peine sensiblement avancée en son milieu, marges latérales presque rectilignes, avec les angles antérieurs droits et les angles postérieurs très largement arrondis; base très fortement sinuée de chaque côté, avec son lobe médian assez prononcé et finement échancré à son sommet; disque gibbeux, portant une forte élévation canaliculée longitudinalement en son milieu et dont les crêtes produisent en avant deux petits tubercules peu sensibles et en arrière deux très gros tubercules dirigés vers l'arrière et un peu divergents. Entre cette gibbosité et la marge latérale se trouve en outre, de chaque côté, un assez gros tubercule oblong dont l'axe est dirigé en dehors, de telle sorte que le sommet de ce tubercule dépasse le bord latéral du prothorax lorsque l'on regarde l'insecte perpendiculairement.

Élytres environ deux fois aussi longs que larges, progressivement et légèrement rétrécis depuis le tiers de leur longueur jusqu'à leur sommet, fortement défléchis sur les côtés et en arrière, avec les lobes épipleuraux assez saillants et la marge intérieure de la suture nettement denticulée dans toute sa longueur. Tubercules disposés de la manière suivante : 1^er^, très gros et très élevé, dans la partie saillante de la base de l'élytre qui correspond à la sinuosité du prothorax; 2^e^, tout près de l'écusson, tout petit et visible seulement de profil; 3^e^, assez gros, oblong, sur le calus huméral; 4^e^, très élevé et dirigé en arrière, placé près de la suture au premier quart de la longueur (¹); 5^e^, petit, placé entre le précédent et celui du calus huméral; 6^e^, semblable au n° 4, placé près de la suture au milieu de la longueur; 7^e^, petit, placé à la même hauteur et près de l'angle rentrant du lobe épipleural; 8^e^, très petit, à égale distance de la suture et de la marge, un peu en arrière des deux précédents; 9^e^, très gros, analogue aux n^os^ 3 et 5, mais généralement plus élevé, placé au troisième quart de la longueur et surplombant la partie déclive de l'élytre; 10^e^, très petit, placé entre le précédent et la marge, un peu en arrière et en dehors du n° 8; 11^e^, enfin une assez grosse élévation tuberculiforme placée dans l'angle extérieur de la troncature de l'élytre. En outre, une petite crête, plus ou moins nette selon les individus, se dirige du tubercule n° 5 vers le tubercule n° 1; elle se dédouble parfois, vers le tubercule n° 3 d'une part et vers les tubercules n^os^ 8 et 10 d'autre part. La région où se développe cette crête est généralement occupée par une bande oblique rufescente.

Prosternum assez large, régulièrement rétréci de la base au sommet. Sinus métasternal distinct. Pygidium portant en son milieu une ligne longitudinale très légèrement élevée.

Pattes peu allongées, à peine comprimées et moins robustes qu'il est d'usage chez les *Chlamys*. Tarses étroits, leur dernier article peu engagé entre les lobes du troisième et sensiblement égal en longueur aux deuxième et troisième réunis. Ongles assez grands, très acuminés et très fortement appendiculés.

♀. — La femelle est semblable au mâle et s'en distingue par la présence d'une fossette allongée, profonde, sur le dernier segment de l'abdomen.

Longueur : 3 mill.

Patrie : Égypte, Le Caire (des chasses d'A. Hénon qui l'a récolté

---

(1) La longueur étant comptée jusqu'à l'angle apical et non pas seulement jusqu'à la déclivité postérieure.

en assez grand nombre sur l'*Acacia nilotica*; il ne paraît pas qu'on l'ait retrouvé depuis).

2. **Chlamys Alluaudi**, n. sp. — Entièrement noir avec les antennes et les pattes fauves. Légèrement allongé et quelque peu rétréci en arrière. Couvert dessus et dessous d'une grosse ponctuation rugueuse, confluente.

Tête courte, plane sur le front; épistome coupé presque droit en avant et liseré de fauve au sommet; labre brun, lisse et brillant; yeux allongés, relativement peu étroits, assez profondément et étroitement échancrés en triangle en leur milieu. Antennes courtes, fauves, avec les trois derniers articles un peu plus foncés; massue assez brusquement formée, puis régulièrement dilatée; premier article gros et allongé, deuxième subglobuleux, assez gros, troisième et quatrième allongés, cinquième à peine dilaté, les suivants courts et très transverses, le dernier ogival et tronqué à son sommet.

Prothorax transverse, de la largeur des élytres à sa base et de moitié plus étroit à son sommet, fortement défléchi sur les côtés et tombant brusquement en avant, finement rebordé en avant et sur les côtés, avec les angles antérieurs droits et assez vifs et les postérieurs obtus et arrondis; base tronquée droit extérieurement, puis anguleusement sinuée et produisant au milieu un lobe subtriangulaire assez prononcé et finement échancré à son sommet. Gibbosité du disque assez élevée, s'abaissant en avant par une courbe convexe irrégulière et en arrière par une courbe concave régulière. Cette gibbosité est faiblement déprimée longitudinalement en son milieu; de chaque côté de la dépression, qui ne porte que la grosse ponctuation rugueuse qui couvre tout le corps, elle est ornée: 1°, antérieurement, d'un petit tubercule évasé en son milieu et formant un ∧ lorsqu'on le regarde de face (1), 2°, à son sommet, d'un tubercule assez gros, creusé en son centre de façon à former une sorte d'O allongé dont le sommet et la base sont marqués d'une élévation plus forte (2). Latéralement la gibosité porte en outre un petit tubercule peu saillant. Enfin elle est limitée en arrière et sur les côtés par une dépression oblique qui se prolonge dans la direction du bord marginal du lobe médian de la base.

---

(1) La branche externe de ce ∧ peut être assez longuement prolongée par une ride dirigée vers l'angle antérieur.

(2) On pourrait encore décrire cette disposition comme constituée par deux tubercules (l'un, plus gros, au sommet de la gibbosité, l'autre, plus petit, au début de la déclivité antérieure) réunis l'un à l'autre par deux rides semi-circulaires.

Écusson large et court, trapéziforme, concave à son sommet, dont les angles sont divergents et très aigus.

Élytres légèrement allongés, un peu cintrés latéralement avant le milieu, fortement rabattus sur les côtés et en arrière, avec la marge intérieure de la suture fortement denticulée dans toute sa longueur et le lobe épipleural peu accusé en avant et très oblique en arrière. Surface très inégale, ornée de tubercules et de rides ou crêtes irrégulières. Les tubercules sont au nombre de onze sur chaque élytre, non compris le calus huméral qui est simplement un peu saillant et relevé mais ne porte pas de tubercule proprement dit; ils sont disposés de la manière suivante : 1^er^, assez gros, tout à fait à la base et paraissant presque se trouver sur le prothorax; 2^e^, assez petit, placé un peu en arrière, entre le précédent et le calus huméral; 3^e^, un peu plus gros, conique, placé près de la suture, au premier quart de la longueur, réuni au premier par une ride légère et peu visible; 4^e^, de la grosseur du précédent, mais en forme d'étoile à trois branches, placé à peu près à égale distance de la suture et de la marge, relié par une ride légèrement élevée et ondulée au tubercule n° 1 (¹); 5^e^, petit, placé à égale distance du précédent et de la marge; 6^e^, très gros et très large, concave en avant et formant une sorte de crête perpendiculaire à la suture, placé presque au milieu de la longueur de l'élytre et réuni par une ride oblique, ondulée, au tubercule n° 4; 7^e^, très petit et peu saillant, placé à la même hauteur que le précédent, mais au bord externe de l'élytre; 8^e^, petit, conique, concave sur sa face externe, placé près de la suture à quelque distance du tubercule n° 6; 9^e^, également petit et conique, placé presque à la même hauteur que le précédent et à égale distance de la suture et de la marge, relié au tubercule n° 4 par une double ride ondulée; 10^e^, gros et élevé, placé aux trois quarts de la longueur, près de la suture, portant sur sa face postéro-externe trois petites rides, dont l'une se prolonge jusqu'au tubercule suivant; 11^e^, aussi gros que le précédent et placé près de la marge externe sur laquelle il fait saillie quand on regarde l'insecte perpendiculairement. Une petite ride élevée prend naissance sur la face postérieure de ce tubercule et court parallèlement à la marge de l'élytre jusqu'à l'angle apical où elle se coude et remonte légèrement pour se terminer par une petite élévation tuberculiforme placée tout contre la suture.

Prosternum large à sa base, rétréci rapidement par une courbe régulière, puis étroit jusqu'à son sommet.

---

(1) L'un des individus ici décrits possède une courte et légère ridulation se dirigeant perpendiculairement de ce quatrième tubercule vers la suture.

Côtés de l'abdomen très inégaux, portant une gibbosité assez nette et plusieurs petites mal limitées. Pygidium ogival, rebordé sur son pourtour (surtout latéralement) et orné de trois lignes longitudinales saillantes : une au milieu, plus élevée, le parcourant dans toute sa longueur ; une de chaque côté, à égale distance de la précédente et du rebord marginal, peu élevées et abrégées en avant et en arrière.

Pattes assez robustes, légèrement comprimées, fortement ponctuées. Tarses peu allongés et peu étroits (¹).

Longueur : 3 mill.

Patrie : Afrique occidentale, Assinie (Ch. ALLUAUD, 1886). — Deux individus.

Ce n'est pas sans quelque hésitation que je place cette espèce et la précédente dans le genre *Chlamys*. La petitesse des articles 3, 4 et 5 des antennes pourrait permettre de les classer dans le genre *Exema* dont un espèce, *E. pumicata* Lac., est connue de l'Afrique australe. Cependant, le cinquième article des antennes nettement, quoique faiblement dilaté, les tarses peu étroits et le facies général m'ont décidé à considérer ces espèces comme faisant partie du genre *Chlamys*.

3. **Chlamys Jeanneli**, n. sp. — Châtain clair, varié de noir ; peu allongé, légèrement rétréci en arrière, un peu étranglé latéralement vers le tiers des élytres, entièrement couvert dessus et dessous d'une grosse ponctuation, profonde, confluente. Prothorax portant une gibbosité élevée, non canaliculée longitudinalement, légèrement divisée à son extrême sommet et limitée de chaque côté par une dépression oblique. Élytres ornés chacun de dix tubercules de différentes grosseurs et de rides ondulées formant un dessin compliqué. Antennes et pattes fauves, ces dernières maculées de noir.

Tête orbiculaire, plane, avec une trace assez vague de dépression longitudinale sur le vertex, moins profondément ponctuée que le reste du corps. Épistome coupé presque droit en avant. Labre roux, brillant, mandibules courtes noirâtres. Palpes robustes, bruns. Yeux réniformes, relativement assez larges, profondément et rectangulairement échancrés un peu au-dessous de leur milieu. Antennes fauves, extrêmement courtes; premier article très gros, subconique, légèrement coudé, fortement ponctué ; deuxième assez gros, subglobuleux;

---

(1) La colle engluant ces organes m'a empêché de les étudier d'une façon précise. Il m'a paru cependant que le deuxième article était très échancré, le troisième très profondément bilobé et que le dernier ne dépassait guère les lobes du troisième.

troisième et quatrième petits, sensiblement aussi longs que larges; cinquième également petit, mais dilaté à son sommet; les suivants gros, très dilatés, environ deux fois aussi larges que longs; onzième ogival et subarrondi au sommet. Une soie orne le sommet des sept derniers articles.

Prothorax transverse, moitié plus étroit au sommet qu'à la base, avec les marges latérales presque droites et finement rebordées; marge antérieure un peu avancée en son milieu et munie d'un fin rebord. Angles antérieurs droits, très légèrement écointés; angles postérieurs obtus et arrondis. Base fortement et anguleusement bisinuée de chaque côté et prolongée au milieu en un lobe subtriangulaire légèrement échancré à son sommet. Disque portant une gibbosité peu élevée, régulièrement convexe en avant, brusquement rabattue en arrière en une ligne concave, limitée de chaque côté par une dépression oblique assez profonde. Cette gibbosité n'est ni canaliculée ni déprimée longitudinalement en avant; elle se sépare à son extrême sommet en deux petits tubercules divergents. Toute la surface porte une ponctuation très grosse et très profonde, confluente, régulièrement disposée. Un certain nombre de taches noires, rondes en général, sont réparties sur la déclivité antérieure de la gibbosité et les flancs du prothorax.

Élytres légèrement rétrécis à partir du tiers de leur longueur et un peu étranglés latéralement au même endroit, chargés de tubercules et de rides, fortement ponctués surtout dans les dépressions, lesquelles sont envahies par une teinte noirâtre. Lobe épipleural très prononcé, la marge se relevant à peine sous l'épaule et remontant au contraire très brusquement vers le sommet de l'élytre. Tubercules disposés de la manière suivante : 1^er^, minuscule, tout contre l'écusson; 2^e^, assez gros, tout à fait à la base, dans la sinuosité avancée de l'élytre; 3^e^, assez gros, conique, près de la suture, au premier quart de la longueur; 4^e^, semblable au précédent et placé à côté de lui, sur la ligne médiane de l'élytre; 5^e^, placé près de la suture, à la moitié de la longueur, très gros, profondément évasé sur sa face antérieure, chaque bord de l'excavation prolongé par une ride se dirigeant l'une vers le tubercule n° 3, l'autre vers le tubercule n° 4 qu'elle dépasse pour se diriger vers le tubercule n° 2 en formant un angle dont le sommet est marqué d'une petite callosité; 6^e^, placé sur la ligne médiane, un peu en arrière du précédent, formé de deux petits tubercules accolés dont l'antérieur donne naissance à une ride qui rejoint le tubercule n° 4 en côtoyant la ride née du tubercule n° 5, et dont le postérieur est réuni aux tubercules n^os^ 8 et 9 par une légère ride peu visible; 7^e^, placé près de la suture, au troisième quart de la longueur, d'une forme analogue à celle du tubercule n° 5, mais plus étroit, à peine évasé sur sa face antérieure et son sommet dirigé vers l'arrière, prolongé antérieurement par deux petites rides, l'une remontant parallèlement à la suture et plus élevée par places, l'autre, un peu divergente, rejoignant la face externe du tubercule n° 5; 8^e^, petit, placé sur la ligne médiane, presque à la hauteur du précédent, à peine isolé du tubercule n° 6; 9^e^, assez gros, placé presque au sommet externe de l'élytre, conique, concave sur la face antérieure, réuni aux tubercules n^os^ 8 et 6 ainsi qu'il est dit plus haut et, de plus, prolongé parallèlement à la marge externe par une ride obsolète qui vient rejoindre un petit tubercule placé au sommet de la concavité du lobe épipleural. Le calus huméral est assez saillant, mais ne porte pas de tubercule. Enfin une petite callosité se remarque au centre du lobe épipleural.

Prosternum large à la base, brusquement rétréci et assez fortement prolongé. Sinus métasternal assez profond.

Pygidium portant à sa base une fine carène et creusé de sept petites dépressions (l'une centrale, les autres rangées circulairement) dont le fond est noir.

Pattes peu allongées, peu robustes, rousses, inégalement annelées ou marbrées de noir. Tarses robustes; premier et deuxième articles courts et transverses, le second seulement sinué au sommet; troisième bilobé dès sa base; dernier court, ne dépassant pas les lobes du troisième. Ongles noirs, petits, fortement appendiculés à la base et très aigus.

Longueur 3 mill. 1/2.

Patrie : Côte de l'Afrique orientale anglaise, Tiwi (Ch. ALLUAUD et JEANNEL, novembre 1911). — Un seul individu.

Le genre *Rhynchites* Schneider [COL. CURCULIONIDAE] dans le Nord de l'Afrique

par L. BEDEL.

Actuellement, si l'on publiait la liste des *Rhynchites* du Nord de l'Afrique en se basant sur les indications des auteurs, on donnerait une idée singulièrement inexacte de l'extension géographique de ce genre et du chiffre de ses éléments africains.

A cet égard, Desbrochers des Loges (*L'Abeille*, V, pp. 329-422) et surtout E. Wasmann (Der Trichterwickler, pp. 246-257) ont commis des erreurs inexplicables, et Schilsky (Käf. Eur., XL) n'a pas manqué de les rééditer à peu près toutes. C'est ainsi qu'on voit figurer comme se trouvant « en Algérie » les 9 espèces de *Rhynchites* suivantes :

R. auratus Scop.
R. Bacchus L.
R. cupreus L.
R. aeneo-virens Marsh.
R. interpunctatus Steph.
R. pubescens ‡ Herbst = *cavifrons* Gyll.
R. comatus Gyll. = *olivaceus* Gyll.
R. sericeus Herbst.
R. planirostris ‡ Desbr. = *tomentosus* Gyll.

Or je puis affirmer, jusqu'à preuve du contraire, que jamais aucune de ces 9 espèces n'a été constatée ni en Algérie, ni sur un point quelconque du territoire africain (1).

Tout autre est la répartition des *Rhynchites* dans le Nord de l'Afrique : on n'y compte que 5 espèces, dont 3 sont spéciales à l'Algérie, à la Tunisie ou au Maroc, et 2 seulement, *R. coeruleocephalus* Schall. et *R. praeustus* Bohem., sont les mêmes qu'en Europe. Il y a loin entre la réalité et la légende.

Voici d'ailleurs tous les renseignements que j'ai pu réunir sur les provenances authentiques des *Rhynchites* du Nord de l'Afrique :

1. **R. cuprinus** Chevr. 1860. — Algérie : **A.**, env. d'Alger (Poupillier, *types*) ; — **C.**, env. de Philippeville (A. Théry !).

2. **R. coeruleocephalus** Schaller. 1783. — Maroc : Tanger, sur les Chênes (H. Vaucher !). — Algérie (2) ?

3. **R. praeustus** Bohem. 1845. — Algérie : **A.**, La Chiffa, sur *Quercus ilex* (A. Raffray), massif des Mouzaïa (P. de Peyerimhoff) : — **C.**, massif de l'Edough près Bône, sur *Quercus Mirbecki* !. — Tunisie (NW) : Aïn-Draham (Sedillot !), El-Feidja (Vauloger !).

Obs. — Les individus africains sont entièrement jaunâtres.

---

(1) J'estime que Wencker et Schilsky, à eux seuls, indiquent aussi d'Algérie une cinquantaine d'espèces d'*Apion* qui n'y ont certainement jamais été trouvées.

(2) Indiqué d'Algérie par Wasmann (*loc. cit.*); il n'est pas impossible que l'espèce s'y trouve réellement.

4. **R. Vaucheri** Desbr. 1896. — Maroc : Tanger (H. Vaucher!, *types*).

5. **R. semicyaneus** Bed. 1884. — Algérie : **A.**, Teniet-el-Had!, en juin (*types*); massif des Mouzaïa (P. de Peyerimhoff); — **C.**; Constantine (A. Hénon!); env. de Philippeville (M. Pic!, A. Théry). — Tunisie (NW) : El-Feidja (Sedillot!). — Vit sur *Salix pedicellata* Desf.!.

Capture d'*Anthocomus fenestratus* Lind. dans la Gironde [Col. Malachiidae]

par J. Clermont.

Je signale la capture d'un exemplaire d'*Anthocomus fenestratus* Lind. à St-Médard-en-Jalles (Gironde), localité située en pleines landes de Gironde, à 13 kilomètres de Bordeaux.

Abeille de Perrin indique ce rare Malachide d'Espagne (Kiesenwetter), des Pyrénées-Orientales (Linder), et de Lot-et-Garonne [confin des Landes] : Sos (P. Bauduer et Abeille) (1).

Cette espèce est décrite du col du Perthus (Pyrénées-Orientales) (2). Elle est connue d'Espagne : province de Ciudad-Real (de la Fuente), de Lot-et-Garonne : Meylan (A. Lucante) (3). Elle a été reprise dans les Pyrénées-Orientales par le Dr Normand, en Espagne, à Aranjuez, et en Portugal, à Evora (collection Pic).

Je l'ai également reçue de Valencia (Espagne) (Moroder).

Un *Heterarthron* argentin nouveau [Col. Bostrychidae]

par P. Lesne.

Heterarthron valleculatum, n. sp. (♂). — H. parvidenti Lesne affine, sed corpore angustiore characteribusque multis facile dignoscendum. Corpus elongatum, nigro-brunneum, pectore brunneo, pedibus*

---

(1) Abeille de Perrin, Malachides d'Europe (1891), p. 367.

(2) *Ann. Soc. ent. France* (1854), p. 250.

(3) Delherm de Larcenne, Catalogue des Coléoptères du Gers et du Lot-et-Garonne; Agen, 1877.

rufescentibus. Capite magno, elongatulo, supra undique dense granulato, aequabiliter convexo, fronte medio longitudinaliter leviter sulcata; clypeo toto fronteque antice pilis longioribus rufis perpendiculariter erectis, densis, hirtis; clypei margine antico medio dente parvo, carinato, instructo, carina retrorsum clypei basim versus prolongata; submento margine sinistro dente magno erecto, compresso, apice obtuso producto (1). *Pronoto latitudine haud longiore, postice gradatim attenuato, linea media in imo sulci transversi anterioris brevissime cariniformi, in disco sulciformi; circuitu densissime, medio subremote sat fortiter punctato. Prosterni processu parallelo, apice haud dilatato, longitudinaliter bisulcato. Elytris nitidis, sat fortiter denseque punctatis, lateraliter oblique declivibus ibique iridescentibus, sublaevibus, tenuiter sparsim punctatis, dorso utrinque juxta suturam retrorsum gradatim latius profundiusque valleculatim sulcatis, sutura a medio usque ad apicem gradatim fortius carinata; costa subsuturali latissima, fastigio laxe convexo, discoidali subtenui, obtusa, a quarta parte basilari usque ad latus internum extremitatis anticae carinae apicalis perducta; area inter costas dorsales duas* (*subsuturali et discoidali*) *sita, granulis setigeris* (2) *circiter 15 uniseriatis instructa, plaga decliva iridescente absque granulis setigeris; declivitate apicali modice uniformiter punctata, lateraliter marginata, carina marginali altiuscula* (*fastigio laevi, nitido, haud granulato*) *postice marginem elytri non attingente; angulo suturali recto apice acuto; margine apicali* (*retro inspecto*) *in quoque elytro separatim rotundato; epipleuris juxta metasterni marginem posticum sinuatis haud angulatis. Abdomine densissime aequabiliter punctato, modice pubescente. Tarsis posticis articulo 2° quam ultimo penultimoque simul sumptis vix breviore.*

♀ *ignota.*

Longitudo corporis : circiter 11 mill., pronoti : 2 mill., elytrorum : circiter 7,3 mill.

Latitudo capitis (*oculis inclusis*) *: 2,5 mill.*
— *maxima pronoti* (*apicem versus mensa*) *: 2,2 mill.*
— *humeralis elytrorum : 2,7 mill.*
— *maxima elytrorum* (*paulo ante medium mensa*) *: 3 mill.*

L'*Heterarthron valleculatum* a été découvert par M. Carlos Bruch (3)

---

(1) *Antennae desunt, verisimiliter 10-articulatae.*

(2) En réalité, la soie annexée à chacun des granules n'est pas insérée sur ceux-ci, mais immédiatement en arrière, au fond d'une cavité qui surplombe le granule.

(3) L'individu unique étudié ici appartient à M. Bruch.

en novembre 1909 dans la province argentine de Catamarca, région où l'on n'avait encore rencontré, à notre connaissance, aucun représentant du genre. Le seul individu capturé est un mâle, qui, à en juger par le faible développement de la dent clypéale, doit être d'une taille inférieure à celle que l'espèce atteint en moyenne.

Malgré ses nombreux caractères distinctifs, l'*H. valleculatum* est très voisin de l'*H. parvidens* Lesne (¹), forme que l'on rencontre plus à l'Est, dans le Chaco de Santiago de l'Estero, où M. Émile Wagner l'a trouvé à plusieurs reprises, mais qui s'étend beaucoup au delà et jusque dans le Brésil moyen (États de Matto Grosso, de Goyaz et de Bahia).

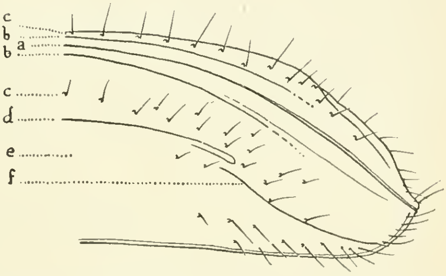


Fig. 1. — Extrémité des élytres, vue latéralement et de trois quarts, chez l'*Heterarthron valleculatum* Lesne ♂. — *a*, suture; *b*, côte subsuturale; *c*, série dorsale des grains saillants annexés aux pores sétigères; *d*, côte discoïdale limitant au côté interne le pan déclive latéral à reflets irisés (*e*); *f*, carène latérale de la déclivité postérieure.

L'*H. valleculatum* ♂ a le corps notablement plus étroit que l'*H. parvidens* ♂; la tête, en particulier, est manifestement plus longue que chez celui-ci. La pubescence de l'épistome est perpendiculairement dressée, au lieu d'être couchée et rabattue vers la ligne médiane comme chez le *parvidens*. Les élytres sont granulés à la base sur une très faible longueur; leur côte subsuturale est très large notamment en arrière, où elle s'écarte plus fortement de la suture que chez le *parvidens*. Le bout postérieur de la carène dorsale externe ou carène discoïdale, au lieu d'être situé à distance de l'extrémité antérieure de la carène latérale de la déclivité, en est au contraire très rapproché. Enfin il n'existe pas de grains sétigères sur le pan déclive latéral des élytres, pan déclive dont la surface présente des reflets irisés.

Ce qui donne un intérêt spécial à la connaissance de cette forme nouvelle, c'est qu'elle parait fournir un terme de transition entre l'*H.*

(1) Cf. P. Lesne, Revision des Coléoptères de la famille des Bostrychides, 1ᵉʳ Mém., in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1896], p. 116 et 122.

parvidens et le très curieux *H. gracilipes* Blanch., qui représente peut-être, parmi tous ses congénères, le type le plus extrême et le plus avancé en évolution. L'ensemble des trois espèces constitue un petit groupe naturel qui se grefferait par l'intermédiaire du type *H. rufipes* Blanch. sur le gros des formes moyennes (groupes de l'*H. femorale* Fabr. et de l'*H. subdepressum* Lesne). Si, dans l'avenir; il y avait utilité à affecter à ce groupe de l'*H. gracilipes* une appellation spéciale, il faudrait reprendre le nom d'*Exopioides* Guér. (1844), en en restreignant l'acception [1] et sans lui attribuer d'autre importance que celle d'une dénomination de groupe. Ce groupe serait caractérisé par la présence d'une dent carénée au milieu du bord antérieur de l'épistome et par les antennes de 10 articles.

Coléoptères du Vendômois

(2e note) [2]

par A. Méquignon.

Aux espèces déjà signalées en 1910, je puis ajouter un certain nombre d'autres capturées aux environs de Vendôme en 1910 et 1911. Parmi les moins répandues, je citerai en particulier : *Xylodromus affinis* Gerh., *Quedius talparum* Deville, *Q. scintillans* Grav., *Mycetoporus forticornis* Fauvel, *Aleochara spissicornis* Er., *A. spadicea* Er., *A. haemoptera* Kr., *Haplocnemus eumerus* Muls., *Sphaeriestes aeneus* Steph., *Dibolia Pelleti* All., *Tropideres undulatus* Panz., *Sitona intermedius* Küst., *Ceuthorrhynchus griseus* Ch. Bris., *C. quercicola* Payk. et *Apion oblivium* Schilsky. Quelques autres espèces sont intéressantes parce qu'elles semblent atteindre dans le Vendômois une des limites de leur habitat : *Gynandromorphus etruscus* Dej., *Hydroporus tessellatus* Drapiez, *Catopomorphus arenarius* Hampe, *Alhous circumscriptus* Cand., *Capnodis tenebrionis* L., *Tychius longicollis* Ch. Bris., *Miarus micros* Germ. et *Nanophyes rubricus* Rosenh.

---

(1) Le groupe des *Exopioides* Guér. (emend.) comprendrait, comme il est dit implicitement plus haut, les *Heterarthron parvidens* Lesne (1896), *H. valleculatum* Lesne (1913) et *H. gracilipes* Blanch. (1843).

(2) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1910], p. 145.

Gynandromorphus etruscus Dej. — Pris au vol entre Blois et Vendôme. La présence de cette espèce à Blois semblait accidentelle (¹); en réalité elle habite toute la vallée de la Loire depuis Orléans jusqu'à son embouchure (²).

Lebia scapularis Geoffr. — Coteaux du Gué-du-Loir, en tamisant des mousses, fin mars.

Brychius elevatus Panz. — *Deronectes elegans* Sturm. — Dans la Houzée, près d'Huchigny, sur un fond de graviers.

Haliplus mucronatus Steph. — *H. laminatus* Schall. — Environs de Vendôme, dans des mares ; rares.

Hydroporus neglectus Schaum. — Bois de Meslay, dans une mare à *Sphagnum*.

Hydroporus tessellatus Drapiez. — Mares des environs de Vendôme ; assez commun en avril et mai.

Ilybius obscurus Marsh. — *I. guttiger* Gyllh. — Mares sous bois du plateau de Brulaine, près Vendôme.

Phyllodrepa salicis Gyll. — Plateau de Brulaine, 3 individus sur un Chêne en fleurs. Trouvé aussi sur un Pommier en fleurs près de la lisière sud de la forêt de Blois.

Xylodromus affinis Gerh. — Environs de Vendôme, un individu dans une taupinière, en janvier.

Trogophloeus memnonius Er. — Areines.

Stenus fornicatus Steph. — Assez commun sur les herbes des mares d'Areines et du plateau de Brulaine.

Quedius scintillans Grav. — Environs de Vendôme, l'hiver, un individu dans des mousses.

Quedius obliteratus Er. — Marcilly-en-Beauce, dans des mousses.

Quedius talparum Dev. — Environs de Vendôme, dans des taupinières, une seule ♀, avec de nombreux *Q. ochripennis* Mén.

Heterothops praevia var. *nigra* Kr. — Dans les mêmes conditions, très abondant.

Mycetoporus forticornis Fauvel. — Naveil; Gué-du-Loir; Marcilly-en-Beauce, au printemps, en tamisant des débris végétaux et des mousses.

---

(1) Cf. *Bull. Soc. Hist. nat. Blois*, VII [1902], p. 49.

(2) Trouvé par M. P. Lesne à Bellegarde près Montargis (Loiret).

Atheta testaceipes Heer. — Coteaux du Gué-du-Loir.

Atheta paradoxa Rey. — Environs de Vendôme, dans les taupinières.

Amischa exilis Er. — Meslay, dans les débris d'inondation.

Brachida exigua Heer. — *Encephalus complicans* Westw. — Marcilly-en-Beauce et marais de Pouline.

Amarochara umbrosa Er. — Environs de Vendôme.

Oxypoda longipes Rey. — *Aleochara spadicea* Er. — Environs de Vendôme, dans les taupinières.

Aleochara spissicornis Er. — Gué-du-Loir, un individu.

Aleochara haemoptera Kr. — Bois des Pézeries, dans des terriers de lapins.

Euplectus nanus Reichb. — Environs de Vendôme.

Bythinus distinctus Chaud. — Vendôme, un ♂.

Reichenbachia antennata Aubé. — Environs de Vendôme, un ♂ et une ♀.

Euconnus denticornis Müll. — Vendôme.

Cholera agilis Ill. — *Catops nigrita* Er. — Environs de Vendôme, dans des taupinières.

Catopomorphus arenarius Hampe. — Butte de Marcilly-en-Beauce, avec *Aphaenogaster structor* Latr.; un individu en avril.

Liodes lunicollis Rye. — Montrieux, en mai.

Ochthebius nanus Steph. — *O. bicolor* Germ. — Mares près Vendôme ; rares.

Cantharis annularis var. *longitarsis* Pand. — Marcilly-en-Beauce. abondant sur les dernières fleurs des Aubépines.

Cantharis thoracica Ol. — Marais de Pouline, sur un Saule, en juillet.

Cantharis pellucida F. — Bois-la-Barbe près Vendôme, en mai.

Haplocnemus eumerus Muls. — *H. virens* Suffr. — Coteaux du Gué-du-Loir, abondants sur les arbres en fleurs, en mai et juin.

Opilo domesticus Sturm. — Vendôme, à la lumière, en juillet.

Laemophloeus ater Oliv. — Meslay, sur des Genêts morts, avec *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh.

Triplax melanocephala Latr. — Bois de Meslay, sur des *Russula* *oxyacantha* et *Amanita rufescens* presque desséchés, mais sur pied, et poussant en un endroit incendié l'année précédente, le 14 juin 1910.

Olibrus bisignatus Mén. — Marcilly-en-Beauce, sur *Carduus nutans*, avec *Dermestes ater* Oliv.

Anommatus duodecimstriatus Müll. — Vendôme, en tamisant la terre au pied des arbres; Bois-la-Barbe, au pied des échalas.

Eucinetus haemorrhoidalis Germ. 1818 (*haemorrhous* Duft., 1825). — Butte de Marcilly, en tamisant les mousses, en mars.

Dermestes peruvianus Laporte. — Vendôme, à la lumière, en juillet.

Athous difformis Lac. — Vendôme, une ♀.

Athous circumscriptus Cand. (*sinuaticollis* Desbr.) — Gué-du-Loir. Espèce plus répandue en Touraine, Anjou, Poitou et dans le Berry.

Capnodis tenebrionis L. — Gué-du-Loir, sur les Aubépines, pendant la première quinzaine de juin (¹).

Coroebus sinuatus Creutz. (*elatus* ‡ auct.). — Areines; butte de Pouline, au début de juillet.

Agrilus roscidus Kiesw. — Gué-du-Loir, un individu, le 15 juin.

Trachys troglodytes Gyll. — *T. fragariae* Ch. Bris. — Environs de Vendôme.

Ptinus subpilosus Sturm. — Forêts de Fréteval et de Blois, en tamisant des mousses.

Dryophilus anobioides Chevr. — Meslay, sur un Genêt mort.

Lissodema quadripustulata Marsh. — Meslay, sur des pommiers morts avec *Scolytus rugulosus* Ratzb., en juillet.

Sphaeriestes aeneus Steph. — Meslay, sur un Pommier mort, avec *Scolytus intricatus* et *Tropideres undulatus*, en juin et juillet.

Hylophilus neglectus Duv. — Gué-du-Loir.

Caenoptera umbellatarum Schreb. — Meslay, sur un Pommier mort, en juillet.

Orsodacne lineola Panz. — Areines, sur des Chênes en fleurs.

(¹) La larve y vit peut-être dans les Prunelliers, dont un grand nombre étaient morts ou languissants.

Cryptocephalus primarius Harold. — Butte de Pouline, un individu, fin juillet.

Cryptocephalus Wasastjernai Gyll. — Marais de Pouline, juillet.

Chrysomela fuliginosa var. *molluginis* Suffr. — Butte de Pouline, juillet 1910.

Psylliodes herbacea Foudras. — Gué-du-Loir, sur *Isatis tinctoria.*

Aphthona atrovirens Först. — Butte de Marcilly-en-Beauce, sur *Helianthemum.*

Dibolia Pelleti All. — Butte de Pouline, en juillet.

Cassida pusilla Waltl. — Meslay, deux individus en juillet, sur *Inula dysenterica.*

Bruchidius bimaculatus Oliv. — Gué-du-Loir, un individu.

Tropideres undulatus Panz. — *Choragus Sheppardi* Kirby. — Meslay, en juin sur des Pommiers morts.

Sitona intermedius Küst. — Buttes de Marcilly-en-Beauce et de Pouline; il vit au pied d'*Hippocrepis comosa.*

Coeliodes trifasciatus Bach. — Forêt de Fréteval.

Ceuthorrhynchus terminatus Herbst. — Meslay; Marcilly-en-Beauce [1].

Ceuthorrhynchidius horridus Panz. — *Ceuthorrhynchus litura* Fabr. — Marcilly-en-Beauce, sur *Carduus nutans.*

Ceuthorrhynchus griseus Ch. Bris. — Pouline, en tamisant, en octobre.

Ceuthorrhynchus consputus Germ. — Vendôme.

Ceuthorrynchus carinatus Gyll. — *C. atomus* Boh. — *C. hirtulus* Germ. — Coteaux du Gué-du-Loir, sur *Isatis tinctoria*, au printemps.

Ceuthorrhynchus quercicola Payk. — Coteaux de Montrieux, fin mars, en tamisant des débris végétaux.

Anthonomus Chevrolati Desbr. — Coteaux du Gué-du-Loir.

Tychius aureolus Kiesw. — Gué-du-Loir.

Tychius tibialis Bohem. — Meslay, juin, assez commun.

Tychius longicollis Ch. Bris. — Meslay, un individu.

---

[1] M. Estiot l'a obtenu de pieds de Persil cultivé (cf. Dongé in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1896], p. 402); il vit également sur d'autres Ombellifères sauvages.

Miarus micros Germ. — Bois de Meslay, mai 1909. — Cité de la Haute-Marne : Gudmont (Sainte-Claire Deville).

Nanophyes rubricus Rosenh. — Environs de Vendôme, en fauchant dans une allée d'un bois, près de Bois-la-Barbe; Marcilly-en-Beauce.

Nanophyes hemisphaericus Ol. — Plateau de Brulaine.

Apion oblivium Schilsky. — Butte de Pouline; il vit au pied de *Thymus serpyllum*.

Thamnurgus variipes Eichh. — Bois de Meslay, sur *Euphorbia silvatica*, au premier printemps.

Rhizotrogus cicatricosus Muls. — Marcilly-en-Beauce, en avril.

La larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitt. [Col. Endomychidae] et ses deux formes successives

par P. de Peyerimhoff.

D'une série d'études que je me propose de publier sur les larves de Coléoptères, je détacherai celle-ci, relative à un genre dont les premiers états, jusqu'ici inconnus, présentent d'intéressantes particularités de développement et de structure.

En janvier dernier, dans la forêt de Beni-Ahmed près Djidjelli, une nombreuse réunion de *Sphaerosoma algiricum* Reitt. se tenait dans les chapeaux flétris d'une Agaricinée très commune, le *Schizophyllum vulgare* (¹), développée sur un chêne zeen abattu. Rapportés à Alger, les débris de ce champignon laissèrent échapper deux sortes de larves : les unes d'un blanc de lait unicolore, épaisses et lentes, les autres sensiblement plus petites, plus grêles et plus agiles, blanches avec la tête, deux larges taches sur le pronotum et sur chacun des deux segments suivants un bandeau brunâtres (fig. 1, A, B). Deux de ces larves, appartenant chacune à l'une des formes observées, furent placées vivantes, entre lame et lamelle, pour un premier examen. Le

---

(¹) J'en dois la détermination à M. R. Maire, professeur de Botanique à l'Université d'Alger, en compagnie de qui j'avais le plaisir de me trouver.

hasard voulut que le type à téguments variés fût à l'instant précis d'une mue, et sous le microscope je le vis sortir de sa dépouille exuviale. A mon étonnement, il reproduisit le type à téguments simples, qu'au premier abord on devait penser totalement distinct. Ainsi se trouvaient établies d'emblée, d'une part l'identité spécifique de ces deux types, et réciproquement la dualité de développement de l'insecte considéré. Au reste, tous les caractères importants — architecture des organes buccaux, position et structure des stigmates, conformation des derniers segments de l'abdomen — se retrouvent chez les deux formes, et il ne s'agit là que d'une différence de phanères, particulièrement saisissante au cas présent, mais toujours plus ou moins sensible, après chaque mue, dans n'importe quel insecte observé.

Il restait à démontrer par l'élevage qu'il s'agissait bien du *Sphaerosoma algiricum*. Une vingtaine de ces larves furent installées dans un vivarium de fer-blanc, avec des débris de *Schizophyllum*. Ces animaux sont lucifuges, et pénètrent volontiers dans la substance du champignon, fût-elle absolument gorgée d'eau. Ils y deviennent alors turgescents et inertes, mais leurs stigmates saillants les préservent toujours de l'asphyxie. La nymphose s'opère en des points moins humides, et sans confection de loge, ni sécrétion de soie ou de mucilage; la larve s'abrite simplement sous du bois ou en terre. Le repos nymphal dure une dizaine de jours; mais l'abdomen reste mobile et s'agite à la première inquiétude. L'imago sort rapidement de la mince dépouille qui l'emmaillote; d'abord blanchâtre, il reste plusieurs jours avant de prendre sa coloration normale, qui est d'un noir foncé.

Description de la larve et de la nymphe.

Longueur maxima de la forme adulte, 2,40 mill.; de la forme jeune, 1,50 mill. — Consistance molle. — Téguments alutacés et mats. — Couleur blanc de lait, sauf les mandibules rougeâtres, et les extrémités chitineuses des membres plus ou moins jaunes; chez la forme jeune, cette coloration foncière est variée, comme il a été dit plus haut, de taches et de bandes foncées; chez la larve prête à se nymphoser, le mésonotum, le métanotum et les 8 premiers segments abdominaux portent, de chaque côté de la ligne sagittale, une tache rousse qui représente peut-être l'insertion chitineuse des soies dorsales de la nymphe.

Corps (fig. 1, A, B) allongé, mais convexe, et régulièrement atténué en avant et en arrière.

Tête inclinée, un peu enchâssée dans le prothorax et transversale chez l'adulte, libre et presque aussi longue que large chez la larve jeune, à côtés arrondis. — **Labre et épistome** transversaux, détachés par des sutures, pourvus chacun de 4 soies. — **Ocelles** au nombre de 5; 4 latéraux, en arrière des antennes, le 5ᵉ inférieur, les trois antérieurs deux fois plus grands que les autres, composés d'une rétine noirâtre surmontée d'une cornée convexe. — **Mandibules** tridentées avec mola basilaire (un peu moins détachée et moins développée chez la larve jeune), légèrement asymétriques (fig. 3, A.). — **Antennes** (fig. 3, B.) courtes, épaisses, de 4 articles, le 3ᵉ portant en dedans un long cône sensitif, le 4ᵉ très petit, sétigère.

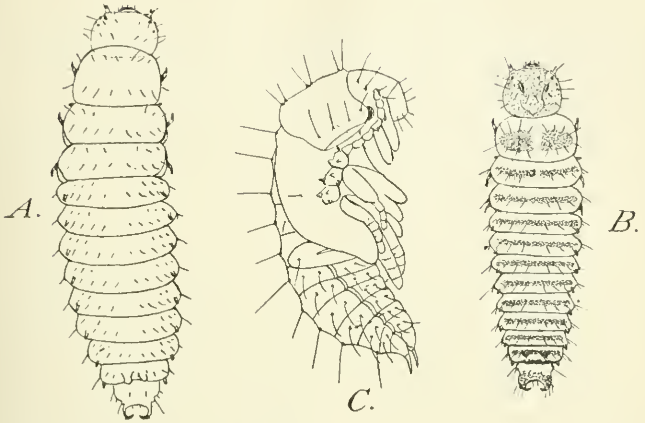


Fig. 1. — *Sphaerosoma algiricum* Reitt. — A, larve âgée, — B, larve jeune, — C, nymphe.

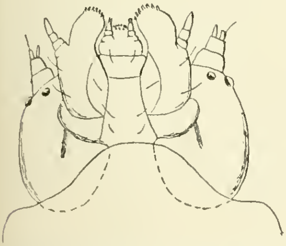


Fig. 2. — Larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitt. — Dessous de la tête.

Parties maxillaires et labiales (fig. 2) hypognathes et fortement saillantes en dessous, recouvrant complètement la gorge et reliées au prosternum par une membrane articulaire. — **Maxilles** composées d'un **stipe** et d'un **lobe** confondus en une large pièce spinuleuse au sommet, — d'un **palpe** de 3 articles, le dernier aussi long que les deux premiers réunis, l'ensemble porté sur un palpigère détaché, — d'un cardo basilaire à suture nette. — d'une membrane articulaire interne rejoignant le labium. — Celui-ci formé d'un menton trapézoïdal, continué en avant par un palpigère transversal qui porte une large languette munie de papilles, et de courts palpes labiaux biarticulés, — en arrière par un sous-menton transversal, auquel fait suite un long hypostome terminé au niveau postérieur du cardo.

Segments thoraciques comparables aux abdominaux, sauf le pronotum, qui est deux fois plus long et muni d'une couronne de 16 ou 18 soies; les deux autres très transversaux, portant une soie latérale et 8 soies dorsales, plus deux ou trois, en avant, de chaque côté; ces soies sont légèrement claviformes et, chez la larve jeune, réduites à 6. — Segments abdominaux ornés de soies analogues, le 8e portant au centre deux verrues coniques, le 9e plus étroit que le précédent et terminé par deux crochets à base dentée, relevés en antéversion. Dessous des segments présentant de chaque côté de la ligne sagittale une surface lisse, et ornés de 6 poils symétriques. Anus pseudopode, couronné de poils et terminé par deux papilles inférieures.

Pattes courtes, épaisses (fig. 3, C), semblables, membraneuses, sauf l'extrémité des crochets tarsaux. Hanches distantes, sauf les antérieures qui sont presque contiguës.

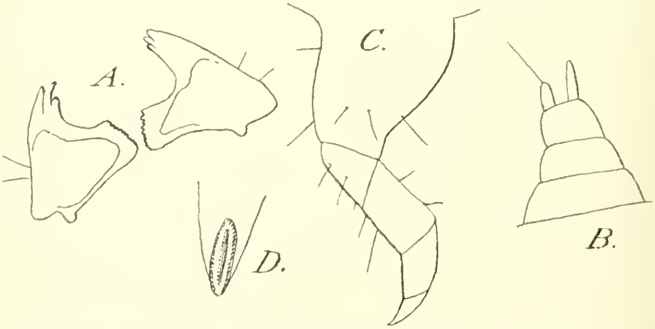


Fig 3. — Larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitt. — A, mandibules, — B, antenne gauche, — C, patte postérieure gauche (vue de dessous), — D, stigmate.

Stigmates très saillants, sous l'apparence d'expansions dentiformes, le premier latéral, en avant du mésothorax, les autres dorsaux, sur les 8 premiers segments de l'abdomen. A un fort grossissement (fig. 3, D), ils ont l'apparence d'une boutonnière étroite, ponctuée de quatre lignes de perforations, deux latérales et deux de chaque côté du sillon médian (1).

Nymphe (fig. 1, C) d'un blanc vitreux, sauf les mandibules rousses, et les ommatidies noirâtres, couverte de longues soies insérées chacune sur un tubercule chitineux rougeâtre. Antennes, notamment la massue, chargées de saillies dentiformes. Quelques heures avant l'éclosion, les parties buccales, les antennes, les genoux, les tibias et les tarses se colorent en jaune ambré.

⁂

En dehors de son curieux dimorphisme, cette larve est remarquable par la position et la structure des stigmates, réalisés ici suivant un type assez fréquent chez les *Nitidulidae* qui vivent dans la sanie des plaies végétales (*Epuraea, Soronia, Cryptarcha*...). Rien de pareil, par contre, chez aucune autre larve actuellement décrite parmi les *Endomychidae*.

D'ailleurs cette famille, répartie en quatre groupes très disparates, présente des types larvaires également très distincts. Ainsi les *Eumorphus,* les *Stenotarsus* et les *Endomychus* se signalent par les expansions latérales du corps et leurs couleurs vives. Les *Lycoperdina* ont la surface dorsale parsemée de verrues et des mandibules terminées par une longue pointe oblique. *Mycetaea hirta* a une larve hérissée de poils claviformes. — Comme pour bien des familles de *Clavicornia,* l'état des connaissances actuelles ne permet pas encore de donner une formule caractéristique de cet ensemble. Par contre, la distinction des différents types est chose aisée et peut être provisoirement résumée dans le tableau suivant :

1. Corps large, muni de verrues dorsales ou d'expansions latérales. 9e segment dépourvu de crochets. Stigmates non saillants .... Endomychinae.
   Antennes minces et saillantes. Segments pourvus d'expansions latérales. Coloration vive.... type *Endomychus*.
   Antennes très courtes. Segments pourvus de verrues dorsales. Coloration d'un blanc uniforme........ .... type *Lycoperdina*.

---

(1) Je n'ai pu me rendre compte si ce sillon est béant ou oblitéré, — et à plus forte raison si les perforations signalées sont apparentes ou réelles. Dans une description purement morphologique, ce détail, bien que très intéressant en soi, est d'une importance secondaire.

— Corps allongé, dépourvu d'expansions ou de verrues, sauf parfois au 8ᵉ segment de l'abdomen. 9ᵉ segment armé de crochets recourbés .... 2.

2. Stigmates de l'abdomen latéraux et simples. Corps couvert de longs poils claviformes .... MYCETAEINAE.

— Stigmates de l'abdomen dorsaux, dentiformes. Corps portant des soies peu développées, à peine claviformes... .... SPHAEROSOMINAE.

On ne connait pas encore le type larvaire des *Trochoideinae*, sous-famille composée de deux genres myrmécophiles, d'ailleurs très aberrants.

Deux nouveaux *Formicomus* Laf., de l'Inde [COL. HETEROMERA]

par Maurice PIC.

Formicomus longiceps, n. sp., ♀. — *Elongatus, nitidus, niger, collo, thorace, antennis pedibusque rubro-testaceis, elytris viridescentibus; capite longissimo, thorace in disco sulcatulo.*

Allongé, brillant, orné de poils gris espacés et plus ou moins redressés, noir avec le cou, le prothorax, les antennes et pattes d'un rougeâtre testacé, élytres d'un verdâtre métallique. Tête très rétrécie postérieurement, portée sur un cou très long; antennes longues; prothorax long, mais pas plus que la tête, marqué, en dessous du milieu, d'un court sillon médian, et, devant la base, de plis transversaux; élytres bien plus larges que le prothorax, peu longs, assez élargis vers le milieu, peu rétrécis et subarrondis au sommet; pattes longues, d'un rouge testacé avec les tibias postérieurs un peu rembrunis. Long. 8 mill.

Inde : Mandi (coll. Pic).

Cette espèce, remarquable par la forme de sa tête, doit prendre place près de *F. lagenicollis* Fairm.; elle en diffère par le prothorax non strigueux, les pattes plus claires, etc.

Formicomus bhutanensis, n. sp., ♂. — *Elongatus, nitidus, niger, elytris viridescentibus; capite longissimo, thorace in disco sulcato, femoribus anticis dentatis.*

Allongé, brillant, orné de poils gris espacés, en partie redressés, noir, membres compris, avec les élytres d'un verdâtre métallique. Tête très rétrécie postérieurement et portée sur un cou très long; antennes longues; prothorax long, fortement sillonné sur le milieu, roux sur la base; élytres bien plus larges que le prothorax, peu longs, rétrécis et obliquement subtronqués au sommet; pattes longues, cuisses antérieures munies avant leur milieu d'une dent robuste, courte, tibias longs, échancrés et denticulés près de leur sommet interne. Long. 7 mill.

Inde : Bhutan (coll. Pic).

Très voisin de l'espèce précédente, dont il pourrait bien être seulement une simple variété (1); en outre de la coloration plus foncée des pattes et du prothorax, ce dernier organe est plus profondément sillonné et les élytres ont une forme un peu moins élargie.

Quelques détails sur les mœurs et la coloration du *Pytho depressus* L.

(Col. Heteromera)

par Maurice Pic.

M^{me} M. Pic et moi avons pu recueillir dans les environs d'Abriès et de Ristolas (H^{tes}-Alpes) les 10, 14 et 15 août 1912, sous des écorces de souches d'arbres verts, quelques *Pytho depressus* L. adultes, dans la proportion de dix pour cent, avec de nombreuses nymphes (celles-ci dans la proportion de quatre-vingt-dix pour cent) et quelques larves de la même espèce. Les nymphes, recueillies avec précaution, laissées dans des fragments d'écorce ou, pour la plupart, mises en boîtes avec débris d'écorce et vermoulures (rafraîchies de temps en temps) ont presque toutes réussi à éclore. Chaque jour, entre le 10 et le 20, une ou deux nymphes vinrent à transformation; aucune éclosion n'eut lieu le 20, mais il s'en produisit encore une le 21 et une le 22, et quelques autres eurent lieu après cette date. Le dernier specimen éclos est noté de la nuit du 28 au 29 août.

J'ai conservé vivants, plus ou moins longtemps, dans mes boîtes, sans que ceux-ci aient paru prendre aucune nourriture, un certain nombre de *Pytho depressus* L. adultes, le dernier survivant ayant résisté jusqu'à la fin de mars. Deux exemplaires n'ont vécu que quelques jours, c'est-à-dire jusqu'au 3 ou au 4 septembre.

---

(1) Il serait nécessaire de connaître le ♂ de *F. longiceps* Pic pour avoir une certitude à ce sujet.

Le 22 août, je réunis dans une grande boîte, contenant des morceaux secs de tige ou de grosses branches d'*Epicea*, plusieurs exemplaires de *Pytho depressus* L. et je puis observer que ces insectes, pendant le jour tout au moins, se tiennent plutôt cachés, plus ou moins immobiles en dessous des morceaux de bois ou sous des fragments soulevés d'écorce; ils se cachent volontiers aussi sous deux morceaux d'écorce que j'ai placés sur le fond de la boîte. Les insectes mis dans cette boîte, et bien plus au sec que ceux laissés en observation dans les boîtes avec sciure et vermoulures, n'ont pas vécu aussi longtemps que la plupart de ceux-ci, et le dernier survivant est mort à la date du 28 novembre.

Grâce aux nombreuses nymphes recueillies et venues successivement à éclosion sous mes yeux, j'ai pu observer le mode de coloration progressif de cette espèce et, ce qui est plus intéressant encore, constater que la coloration, d'ordinaire changeante par degrés entre le clair et le foncé presque complet, se limitait chez certains individus à une nuance intermédiaire qui ne variait plus. J'ai cru un moment, lors de mes premières observations, après avoir remarqué chez divers exemplaires une augmentation progressive du pigment foncé, que, suivant les observations qui ont récemment été faites par L. Frennet (*Ann. Soc. ent. Belg.* [1912], p. 269) sur le *Carabus auronitens* F., certaines variétés nommées de *Pytho depressus* L. devaient représenter simplement les degrés de pigmentation successifs d'un même individu, mais j'ai dû renoncer finalement à voir dans ces changements un principe continu qui eût été un sérieux argument à apporter contre le variétisme dénominatif. En effet, si un certain nombre d'exemplaires observés ont pu passer successivement de la nuance générale claire à la nuance générale foncée (en copiant dans ces passages les nuances des variétés *castaneus* F. et *basipennis* Pic), il en est d'autres qui, arrivés à un degré intermédiaire de coloration, n'ont plus foncé tout en prenant de la consistance dans cette coloration. Plusieurs individus se sont montrés, en ne fonçant plus, les représentants fixés de la nuance que j'ai nommée var. *basipennis* (1) in *L'Échange* n° 332 [1912],

---

(1) Les exemplaires, non venus à maturité complète, présentant une coloration analogue, c'est-à-dire ayant les élytres foncés à base rousse, se reconnaissent soit par leurs élytres de consistance plus molle, soit par ces organes un peu déformés, ou recourbés en dessous sur les côtés.

p. 58. De ces observations faites sur la coloration du *Pytho depressus* L., on doit constater, qu'en dehors de certains changements progressifs représentant la variabilité continue de l'être, quelques nuances peuvent se limiter en se fixant et nous apparaître ainsi nettes et importantes; par conséquent, leur désignation nominale doit être reconnue juste et fondée.

Accouplement et ponte des *Larinus* [COL. CURCULIONIDAE]

par Étienne RABAUD.

La manière dont les Charançons à larves endophytes introduisent leurs œufs dans les tissus végétaux a été décrite par J.-H. FABRE [1], à propos de *Balaninus nucum* L., et je ne sache pas que d'autres auteurs aient repris la question. Elle le mérite, cependant, car les descriptions de FABRE, pour être enveloppées dans un assez long récit, n'en sont pas moins fort sommaires. Quelle qu'en soit la raison, diverses particularités lui ont échappé, qu'il y aurait sans doute intérêt à connaître, si j'en juge par mes observations sur divers *Larinus*.

Réduit à ses termes essentiels, le comportement consiste, pour la femelle, à creuser dans un tissu végétal, au moyen de son rostre, une cavité relativement profonde, dans laquelle elle introduit son oviducte, puis dépose un œuf. Nos connaissances ne s'étendent guère au delà de ces données, car il n'y a pas lieu d'accorder une grande importance aux détails touchant les mouvements et les « efforts » de la femelle en train de creuser.

J'ignore si une observation mieux conduite de *B. nucum* aurait fourni davantage; dans tous les cas, l'étude expérimentale et comparée d'autres Charançons était au moins utile. C'est cette étude que j'ai commencée, et dont voici les premiers résultats relatifs à *Larinus turbinatus* Gyll. et à *Larinus carlinae* F. Ces deux Charançons représentent deux modes assez différents.

⁂

La femelle de *Larinus turbinatus* Gyll. pond dans les capitules, éclos ou non, de *Cirsium lanceolatum* Scop., *C. eriophorum* Scop. et

---

(1) Souvenirs entomologiques, 7e série. Le Balanin des Noisettes.

C. bulbosum D. C.; elle enfonce son rostre soit directement entre les fleurons si le capitule est épanoui, soit, dans le cas contraire, entre l'extrémité libre des bractées. L'insecte est alors posé sur le sommet du bouton, sa tête tournée vers la base, de sorte que son rostre porte presque constamment dans la région des fleurons, au-dessus des akènes, un peu plus haut ou un peu plus bas suivant les circonstances. La durée de l'opération varie dans d'assez larges limites, sans que j'aie pu discerner toutes les conditions de ces variations. Sans aucun doute, la résistance des tissus intéressés intervient pour une bonne part; cependant, la différence qui sépare, à ce point de vue, un capitule épanoui d'un capitule non éclos ne se traduit guère dans le temps employé : la même femelle, dans des conditions extérieures paraissant analogues, effectue son forage en un laps de temps compris entre vingt et cinquante minutes (1).

Pendant qu'elle creuse, la femelle porte sur son dos le mâle fortement agrippé. A mesure que, tout en creusant, la femelle s'enfonce entre les fleurons, le mâle, sans lâcher prise, glisse lentement d'avant en arrière et finit par se trouver sur l'extrémité abdominale. Lorsqu'elle cesse de creuser, la femelle se retourne, s'enfonce à reculons dans l'orifice qu'elle vient de pratiquer et dépose son œuf. Dès que ce mouvement commence, le mâle remonte le long du dos de la femelle. Outre cette allée et venue, tant que dure la préparation de la cavité, le mâle est agité de mouvements divers. Par instants ses pattes postérieures sont le siège de quatre à cinq secousses rapides et brèves, ou bien encore l'insecte, d'un mouvement brusque, se balance deux ou trois fois sur ses pattes antérieures et moyennes.

La ponte une fois terminée, la femelle s'éloigne, toujours portant son mâle. Parfois elle recommence presque aussitôt à creuser une nouvelle cavité, soit sur le même capitule, soit sur un capitule voisin, — parfois, elle se met à manger, broutant les fleurons des capitules épanouis, — parfois encore un accouplement a lieu, qui ne cesse pas nécessairement lorsque la femelle commence à creuser une cavité.

Les accouplements sont fréquents dans le courant de la journée; ils ne précèdent cependant pas chaque ponte. Du reste, la présence du mâle sur le dos de la femelle ne paraît avoir avec la ponte et ses préliminaires aucune relation de cause à effet; j'ai vu des femelles pondre plusieurs fois de suite bien que leur mâle ait été séparé d'elles, et sans que leur allure générale ait semblé modifiée. La question serait de savoir dans quelle mesure la fécondation des œufs dépend des accouplements répétés; c'est ce que je me propose d'examiner prochainement.

---

(1) Un tissu très dur, tel que celui du péricarpe d'une noisette voisine de la maturité exige évidemment un temps plus long; néanmoins j'ai des raisons de croire que des conditions exigeant pour la ponte les sept heures indiquées par Fabre sont des conditions vraiment exceptionnelles.

La cavité creusée par la femelle n'occupe pas, dans le capitule, une situation déterminée. Elle se trouve généralement à une certaine distance des akènes, au-dessus d'eux, soit au voisinage immédiat des bractées s'il s'agit d'un capitule non épanoui, soit vers le centre des capitules épanouis. De toutes façons la cavité est pratiquée entre les fleurons. L'œuf qui y est déposé adhère très fortement aux parois et l'adhérence s'établit dès que le contact a eu lieu.

L'émission de l'œuf est immédiatement suivie de l'émission d'une substance glaireuse, verdâtre. Cette substance est vraisemblablement le produit de secrétion des glandes collétériques, qui enduit tout œuf d'insecte et le rend adhérent à son support; mais, particulièrement abondante ici, elle acquiert, de ce chef, une signification spéciale. Quelle que soit son abondance, elle ne remplit cependant pas complètement la cavité, dont l'orifice de celle-ci demeure béant; il s'efface cependant avec le temps, lorsque le capitule s'épanouit, ou que les fleurons déplacés reviennent sur eux-mêmes.

Ces diverses particularités, observées sur *Larinus turbinatus*, appartiennent aussi, vraisemblablement, à d'autres *Larinus*. Quelques observations partielles me conduisent à penser que le comportement de la femelle de *Larinus vittatus* doit être très comparable : accouplements répétés, ponte entre les fleurons, présence constante du mâle sur la femelle.

⁂

Le comportement de *Larinus carlinae* Ol. (= *planus* Germ.) en diffère, au contraire, très sensiblement. Sans doute, la femelle creuse encore une cavité et d'une manière assez analogue, mais elle la creuse constamment sur les parois latérales d'un capitule de *Cirsium arvense* et non entre les fleurons; il semble d'ailleurs qu'elle soit plus spécialement attirée par les capitules non épanouis et relativement jeunes. Au moment de creuser, l'insecte se dispose de telle sorte que ses pattes postérieures s'agrippent au sommet du capitule, tandis que sa tête regarde vers la base. En conséquence, et en raison des dimensions relatives du charançon et du capitule, l'extrémité du rostre porte sur la région du réceptacle ou, tout au moins, sur la région des akènes;

la cavité sera donc creusée, et l'œuf déposé, dans une partie du capitule très différente de celle où creuse et pond *Larinus turbinatus* (1).

La durée du travail de forage ne dépasse guère 30 minutes; ce travail s'effectue d'une manière très analogue à celle de *L. turbinatus*; on peut simplement le suivre beaucoup mieux, l'insecte n'étant pas enfoui dans les fleurons et s'attaquant à une substance plus résistante. Le rostre s'enfonce lentement, dans une direction légèrement oblique relativement à l'axe du capitule; la fin du forage paraît correspondre au moment où le rostre s'engage tout du long dans l'épaisseur des tissus. A ce moment, la femelle retire son rostre, puis elle se retourne : dès que l'oviducte évaginé rencontre l'orifice de la cavité, il y pénètre et la ponte a lieu; l'œuf est recouvert par la sécrétion des glandes collétériques, comme dans le cas précédent, avec cette différence que la sécrétion remplit complètement la cavité et déborde même légèrement.

La ponte terminée, l'observateur assiste à un spectacle vraiment inattendu : au lieu de s'éloigner, la femelle se retourne une seconde fois, applique l'extrémité de son rostre sur la glaire, qui comble le trou jusqu'au bord, puis, à plusieurs reprises, frappe et appuie sur cette glaire, semblable à un paveur qui tasse des pavés. Cela fait, elle s'éloigne et, après un temps variable, recommence ailleurs les diverses opérations qui accompagnent la ponte.

J'ai vu les femelles constamment seules; mais peut-être mes observations sont-elles, sur ce point, incomplètes : je me garde donc, pour l'instant, de tirer la moindre conclusion de cette différence.

Quoi qu'il en soit, la trace de la ponte reste marquée d'une manière indélébile sur la face latérale du capitule : la glaire forme une tache vert sombre, qui tranche sur le vert plus clair des bractées au niveau desquelles elle affleure. Avec le temps, et assez rapidement, la tache noircit et donne alors l'impression d'un tissu cicatriciel, ou de l' « atrophie de quelques écailles du calice (2) ». J'ai retrouvé cette tache sur les capitules de *Staehelina dubia* et de *Leuzea conifera*, d'où il suit que *L. leuzeae* Fabre et *L. staehelinae* Bedel se comportent, quant à la ponte, d'une manière analogue à celle de *L. carlinae*.

⁂

Cet exposé comparatif soulève plusieurs questions, de nature diverse, dont chacune mériterait un examen approfondi, mais au sujet desquelles je ne possède encore que des documents insuffisants à mon gré. Je ne retiendrai pour l'instant que le mouvement de *L. carlinae* qui frappe à coups de rostre sur la glaire évacuée avec l'œuf. Ce mouvement possède certainement un sens dans l'ensemble du comportement. On peut penser qu'il correspond au fait de pondre dans le réceptacle; que celui-ci, à son tour, directement lié aux dimensions relatives de l'insecte et des capitules, dépend, par suite des affinités qui entraînent certains charançons sur certaines plantes. On soupçonne ainsi tout un ensemble, dont il faudrait fixer le point de départ pour en comprendre le sens. Celui-ci, pour le moment, échappe de la façon la plus complète. Par contre, on aperçoit fort bien diverses interprétations qui pourraient dériver d'un point de vue finaliste et qui ne semblent pas conformes à la réalité.

---

(1) La présence de l'œuf dans le réceptacle entraîne certaines conséquences sur lesquelles je n'insiste pas ici.

(2) A. Laboulbène, Histoire des métamorphoses du *Larinus carlinae* in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1858], p. 279.

Serait-ce « pour tasser » ? Quel résultat aurait le tassement? L'œuf est recouvert, bien recouvert, comme l'est, par une substance analogue, l'œuf de *L. turbinatus*; la substance, dans les deux cas, adhère fortement aux parois de la cavité; elle adhère également à l'œuf. Toutes choses semblent comparables des deux parts et l'on ne voit pas qu'un tassement, inutile à l'un, ajoute quelque chose à l'autre.

Serait-ce alors « pour dissimuler » la ponte en égalisant la surface du capitule, de façon à faire disparaître l'emplacement de l'œuf? A vrai dire, nous constatons ici une différence marquée entre *L. turbinatus* et *L. carlinae*. Lorsque le premier a pondu, la sécrétion collétérique ne comble pas la cavité, dont l'orifice reste béant; mais celui-ci s'efface bientôt, comme je l'ai dit, par le simple jeu de l'épanouissement du capitule, ou parce que les fleurons écartés se rapprochent; de toutes façons les traces de ponte disparaissent ou s'atténuent. Il n'en va pas de même pour le second, dont la cavité reste béante; on pourrait alors croire que la glaire, en comblant la cavité, la dissimule et que l'animal assure la dissimulation en supprimant les aspérités que la sécrétion débordante laisserait à la surface du capitule. D'aucuns ne manqueraient pas d'être tentés par une pareille interprétation. Avant de l'adopter, toutefois, il convient de remarquer que, comblé ou non, l'orifice de la cavité demeure parfaitement visible, la teinte de la sécrétion collétérique contrastant avec celle des bractées : que l'emplacement de la ponte soit ou non nivelé, le contraste persiste, et les coups de rostre n'y changent rien.

En vérité, aucune interprétation valable ne se présente à nous. Sans doute, le mouvement de pavage produit sur l'observateur l'effet le plus étrange et suggère aussitôt des hypothèses à tournure finaliste, auxquelles il est vraiment trop facile de s'abandonner. Ces hypothèses ne paraissent pas correspondre à la réalité et mieux vaut s'abstenir provisoirement de conclure que de les adopter et de les propager.

Description d'une espèce nouvelle d'*Aegeriidae* du Congo français

[Lep. Heterocera]

par F. Le Cerf.

Sesia auronitens, n. sp. — Espèce de petite taille, rappelant vaguement par sa coloration générale et son aspect grêle une espèce nord-américaine, *Sesia acerni* Clem.

La tête, petite, porte des antennes minces et longues, tachées en dessus de quelques écailles blanches avant l'extrémité; front gris bronzé lituré de blanc devant les yeux qui sont noirs; trompe rudimentaire; palpes longs, nus, minces et aigus, fortement recourbés et dépassant un peu le vertex.

Ils sont du même fauve doré que les poils péricéphaliques, le collier, le thorax en dessous, les pattes des trois paires, les deux premiers tergites abdominaux, les deux derniers segments en entier et la brosse anale.

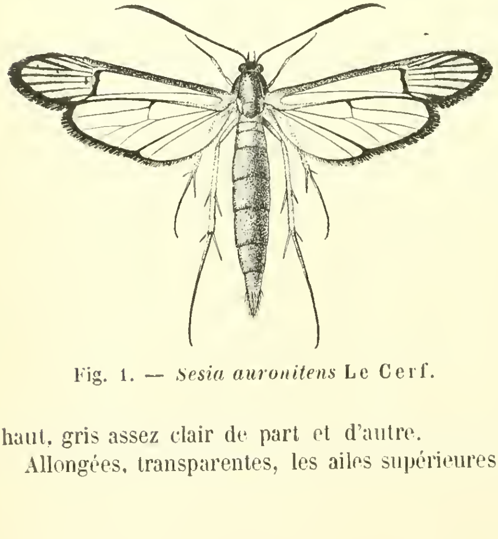


Fig. 1. — *Sesia auronitens* Le Cerf.

Le corselet est gris en dessus et porte latéralement à la partie postérieure du mésothorax deux pinceaux d'écailles piliformes fauve doré.

L'abdomen, à tégument mince moulé sur les œufs, est, à l'exception des parties citées plus haut, gris assez clair de part et d'autre.

Allongées, transparentes, les ailes supérieures ont la côte grise, la base, l'espace terminal et la partie externe du trait disco-cellulaire fauve doré; l'aire transparente ultra-cellulaire, subcarrée, se compose de six aréoles dont la première est courte et linéaire et la dernière oblique et brève. Les nervures noires qui la divisent se continuent en s'élargissant à travers l'espace terminal qui est bordé de noir de la côte au bord interne. La moitié interne du trait disco-cellulaire est de cette couleur ainsi que la frange.

Ailes inférieures transparentes, munies à la base de quelques poils fauve doré avec les nervures et une mince bordure s'élargissant à l'apex noir pourpré. Frange noire sauf au bord interne où elle est courte et fauve doré.

Le dessous des quatre ailes reproduit le dessus avec une prédominance marquée de la teinte claire sur le noir. Toutes les pattes, qui sont longues grêles et nues, ont les trois derniers articles des tarses en entier et le second extérieurement, noirs.

Cette espèce n'est placée que provisoirement dans le genre *Sesia* auct. auquel elle n'appartient certainement pas, comme le prouvent surabondamment les quelques caractères indiqués plus haut, et surtout la longue tige commune des nervures 3 et 4 aux ailes inférieures; l'absence à ces mêmes ailes de la nervure 1^a ne permet pas non plus de la placer dans le genre *Ichneumenoptera* Hmps.

N'Djolé, Congo français.

Type : 1 ♀; (envergure : 17,5 mill.), ma collection.

La différenciation des castes chez les Termites [Nevr.]

par le Pr É. Bugnion

Une idée assez généralement admise est que les Termites sont, au sortir de l'œuf, absolument identiques. La différenciation des castes (soldats, ouvriers, sexués) se ferait au cours de la période larvaire, plus spécialement au moment des mues, par l'effet d'un régime approprié. Grassi dit avoir observé plusieurs mues successives (4 pour les asexués, 5 pour les sexués) chez les deux espèces européennes, *Leucotermes lucifugus* et *Calotermes flavicollis*. Le même auteur a émis l'hypothèse qu'il y aurait une relation entre les Trichonymphides (Infusoires ciliés) contenus dans l'intestin postérieur et l'atrophie des glandes sexuelles. Les individus qui renferment des Trichonymphides subiraient une castration parasitaire : ce serait l'origine des ouvriers et des soldats. Les antres autres (futurs sexués) recevraient une nourriture particulière (salive) par l'effet de laquelle les Trichonymphides seraient chassés de l'intestin ; les glandes sexuelles pourraient en conséquence se développer librement.

Tout ingénieuse qu'elle paraisse, la théorie précitée n'est, d'après mes observations personnelles, pas d'accord avec les faits. Ce n'est pas pendant la phase larvaire, mais déjà chez l'embryon, que la caste « soldat » se différencie.

Voici une première preuve empruntée aux *Eutermes*. Ayant, en décembre 1911, placé sous le microscope des larves fraîchement écloses d'*Eutermes lacustris*, j'ai, après quelques recherches infructueuses, trouvé une de ces larves, longues de 1-3 mill., qui avait une corne frontale déjà distincte. Le même individu montrait par transparence une ampoule céphalique bien visible et un canal excréteur parfaitement conformé (¹).

Je ne pouvais m'y tromper ; c'était bien un soldat en miniature que j'avais sous les yeux, un soldat formé de toutes pièces au sortir de l'œuf. On sait en effet que la présence d'une corne frontale est le trait caractéristique des soldats d'*Eutermes*, les autres castes (ouvriers et imagos) ne montrant aucune trace d'un tel appendice.

La distinction des futurs soldats est chez les *Termes* vrais plus difficile à établir. On peut cependant, grâce à la structure des mandibules, distinguer ici encore, dès le premier âge, la larve de l'ouvrier d'avec celle du soldat. Ainsi chez les espèces singhalaises, *Termes Redemanni* et *T. Horni*, la larve de l'ouvrier a des mandibules courtes, armées sur leur bord interne de plusieurs dents asymétriques, tandis que la larve du soldat a, déjà au sortir de l'œuf, des mandibules allongées, courbées en forme de sabre, la droite sans trace de dents, la gauche avec une dent unique en arrière du milieu. Le futur soldat montre au surplus une tête plus allongée et un menton plus étroit. Il suffit pour observer ces caractères de placer sous le microscope un certain nombre de jeunes larves (dans l'eau salée, maintenues en place au moyen d'un peu de gomme) et, si les pièces buccales ne se voient pas avec une netteté suffisante, de presser légèrement sur la lamelle. Sur une centaine de larves préparées de cette manière (longues de 1 1/2 à 2 mill.), on trouve presque toujours quelques individus qui montrent sans erreur possible des mandibules de soldats.

---

(1) Voy. Bugnion, *Eutermes lacustris*, nov. sp. de Ceylan in *Revue Suisse de Zoologie* [1912], p. 500, pl. 8, fig. 13.

Il faut conclure de ces faits que la différenciation du type « soldat » s'effectue chez les Termites en général à l'intérieur de l'œuf, au cours du développement de l'embryon.

Les *Termes* asexués (ouvriers et soldats) ont, d'après mes observations, une mue unique, cette mue, à la fois externe et interne, correspondant à la phase d'immobilité ou d'hypnose. La larve reste pendant 7 à 8 jours couchée sur le côté, immobile, la tête repliée sous le thorax, les pattes et les antennes étendues le long du corps. La cuticule qui se détache peu à peu offre au niveau des appendices une teinte roussâtre et un aspect flétri. L'intima de l'intestin, rompue au niveau des tubes de Malpighi, est expulsée en partie par la bouche et en partie par l'anus. Le corps prend une transparence particulière en rapport avec la résorption du corps graisseux. Chez les *Eutermes* (soldats) on voit, à l'époque de la mue, une corne frontale de nouvelle formation, emboîtée pendant quelque temps à l'intérieur de l'ancienne. La tête n'est pas, comme chez les *Termes*, repliée sous le thorax; la phase d'immobilité est d'ailleurs moins accusée. Il en est de même chez *Calotermes* et *Coptotermes*.

L'accroissement des antennes est indépendant de la mue. Il se fait au cours de la période larvaire (avant l'hypnose) par divisions successives du 3^e article. Il n'est donc pas nécessaire d'invoquer une série de mues pour rendre compte de l'allongement des antennes. Quant aux autres organes, ils sont chez la jeune larve tellement semblables à ceux de l'adulte (asexué), que les seules dissemblances se réduisent à quelques différences dans les proportions, la consistance et la couleur.

L'époque de la mue coïncide pour les Termites champignonnistes (*Termes*) avec un changement de régime. L'insecte qui, avant l'hypnose, se nourrissait de mycotêtes, devient au cours de cette phase, apte à ronger le bois. Le Termite (ouvrier) sera désormais essentiellement xylophage. C'est pendant la phase d'immobilité que la chitine, jusqu'alors molle et blanche, prend sur diverses parties du corps (mandibules, dents des maxilles, téguments de la tête, etc.) sa consistance cornée et sa couleur définitive. Le « soldat blanc », si facile à reconnaître au milieu des larves d'ouvriers, acquiert pendant la phase de repos ses mandibules d'un brun noir. La couleur jaune ou brune de la tête apparaît peu à peu dans les jours qui suivent. C'est enfin à ce moment, qu'en suite de l'achèvement des muscles et du système nerveux, le Termite, jusque-là lent et maladroit, acquiert les mouvements alertes de l'insecte adulte.

La mue des Termites est, comme on voit, comparable à une sorte de nymphose. Il n'y a pas de changements de forme, on n'observe aucun nouvel organe, mais il y a des modifications internes en rapport avec l'achèvement des divers systèmes, en particulier des centres nerveux, des muscles et du tube digestif. Le Termite (asexué), passant au cours de cette phase de l'état de larve à l'état adulte, subit une sorte de crise qui ne se produit qu'une fois.

Pour ce qui est du développement des sexués (imagos), mes observations sont encore incomplètes. La saison que je passe d'ordinaire à Ceylan (novembre à mars) n'est pas favorable à cet égard. Voici toutefois quelques faits positifs empruntés aux genres *Calotermes* et *Glyptotermes*.

Une mue s'observe chez la larve de *Calotermes Greeni* à l'époque où elle va se transformer en nymphe. Avec la mue externe coïncide une mue interne au cours de laquelle le contenu de l'intestin postérieur (Trichonymphides morts) est expulsé avec l'ancienne cuticule sous forme d'un boudin brunâtre. Il y a donc chez les futurs sexués du genre *Calotermes* une mue profonde correspondant à celle des ouvriers et des soldats des *Termes* vrais et qui, pour eux aussi, marque le commencement d'une ère nouvelle. C'est à partir de ce moment que la larve pousse des rudiments d'ailes, qu'elle forme des yeux et des ocelles, qu'elle montre en un mot les caractères de la nymphe. L'abdomen, qui s'allonge peu à peu et prend une couleur d'un blanc de lait (due à l'abondance du corps graisseux), renferme à la fin de cette période des glandes sexuelles déjà distinctes.

Le développement du sexué diffère toutefois de celui de l'ouvrier et du soldat en ce qu'il lui faut une mue supplémentaire pour passer de l'état de nymphe à celui d'imago. Un nid de *Glyptotermes ceylonicus*, installé dans une branche de cacaoyer, m'a fourni les *exuviae* parfaitement conservées d'une nymphe de cette espèce. La fente par laquelle l'imago était sortie commençait au côté dorsal de la tête, au niveau de la suture en T. et se prolongeait quelque peu sur le thorax.

Il y a là vraisemblablement une loi générale. L'imago, par le fait qu'il acquiert des yeux, des ocelles et des ailes, qu'il développe des glandes sexuelles, représente manifestement un état supérieur. Il est naturel qu'un tel perfectionnement exige une deuxième mue. L'asexué au contraire (ouvrier ou soldat) peut être considéré comme un Termite arrêté à mi-chemin. N'ayant pas à former de glandes génitales, il atteint l'âge adulte (fonctionnel) par la voie la plus courte. La mue supplémentaire, qui est le propre du sexué, n'est d'ailleurs pas une mue profonde comme celle qui s'accomplit au moment de l'hypnose. C'est un changement de peau qui n'exige qu'un temps très court et dont le but essentiel est de libérer les ailes de leurs étuis.

Quant à l'action supposée des Trichonymphides, il faut remarquer tout d'abord que ces Infusoires ne sont pas des parasites exerçant sur le développement du Termite un effet nuisible, mais qu'associés à ces insectes par une sorte de symbiose, ils jouent au contraire un rôle utile. L'Infusoire, dont le corps est bourré de débris ligneux, effectue une première digestion du bois, avant d'être à son tour digéré et résorbé. Au surplus les Trichonymphides ne s'observent pas indifféremment chez tous les Termites, mais (parmi les formes indiennes) chez les genres *Calotermes*, *Glyptotermes*, *Hodotermes*, *Termitogeton*, *Leucotermes* et *Coptotermes*.

Les Termites supérieurs (*Capritermes*, *Eutermes*, *Termes*) ne m'en ont jamais montré. Or c'est chez les Termites supérieurs que la différenciation des castes, différenciation qui va de pair avec la division du travail, atteint son expression la plus parfaite, tandis que les *Calotermes* (Termites à Trichonymphides) offrent précisément le cas inverse. Ce dernier genre se distingue des autres Termites en ce qu'il n'a pas une caste d'ouvriers nettement tranchée (distincte des larves de sexués).

Du moment que la différenciation des castes n'est pas influencée par le régime, du moment qu'une castration parasitaire ne peut pas être invoquée, il faut nécessairement trouver autre chose.

Le soldat ayant une structure spéciale, particulière à lui seul, mon opinion est que la différenciation de cette caste remonte à une cause profonde (mode spécial de fécondation, chromosomes spéciaux?) analogue probablement à celle qui détermine le sexe.

Quant à l'ouvrier, l'idée d'une différenciation tardive (liée à un arrêt de développement) serait déjà plus plausible. L'ouvrier est en effet, relativement à la structure de la tête, beaucoup plus voisin de l'imago. Toutefois, étant donné ce fait que, chez les Insectes en général, le sexe se détermine au moment de la fécondation (voy. Bugnion, La détermination du sexe, in *Bull. Soc. vaud.* [1910]), il n'est guère admissible que les Termites fassent exception à cet égard. Or si le ♂ et la ♀ sont déjà déterminés dans la phase embryonnaire, il doit, semble-t-il, en être de même de l'ouvrier. Au surplus les futurs sexués (*Termes*) paissant sur les jardins de champignons au milieu des autres larves, personne à ma connaissance n'est parvenu à observer s'ils reçoivent dans leur première phase un aliment spécial (salive) en sus du régime habituel.

La même observation s'applique à l'hypothèse (proposée par quelques auteurs) d'une action particulière de la salive sur le contenu de l'œuf.

Les œufs n'étant pas séparés par lots, mais réunis en paquets dans les anfractuosités des meules, personne que je sache n'est parvenu à observer si quelques-uns d'entre eux sont léchés plus longtemps et plus assidûment que les œufs en général.

Ma conclusion est que la différenciation s'effectue dans la phase embryonnaire pour les trois castes.

Notes orthoptérologiques

par J. Azam.

Paracinema tricolor Thunberg, 1815. — Cette espèce se rencontre dans les plaines de Fréjus et du Puget-sur-Argens (Var), près des ruisseaux et des étangs, dans des terrains humides. Elle est tantôt de couleur entièrement verte et dans ce cas les bandes brunes latérales sont étroites, courtes et tendent à s'effacer; ou bien le dessus du corps jusqu'aux bandes est marron plus ou moins foncé, le reste du corps étant vert; dans ce cas les bandes sont plus foncées et plus marquées; ou bien encore tout le corps est marron assez foncé et les bandes latérales sont alors noires, plus épaisses et plus longues.

Chrysochraon brachypterus Ocskay, 1826. — Cette rare espèce se trouve dans les prés des montagnes de la Drôme. On la rencontre au-dessus de Die, sur les sommets qui entourent le col de Rousset, ainsi que dans la forêt de Lente. Elle habite aussi, en Suisse, la montagne de Seppey, entre Aigles et Interlaken.

Stenobothrus nigromaculatus Herr.-Schäff., var. *istriana* Krauss, 1878. — De grande taille (♂ 19, ♀ 28), surtout chez les femelles, il a la même coloration que le type; mais la tête est plus grande, les antennes très longues, brunes, pâles à l'apex. Le dernier article en est très noir, brillant. Les élytres ont des taches brunes, les ailes sont légèrement enfumées à l'apex. L'abdomen est vert noir par dessus, rouge à l'apex chez les mâles. Les six premiers segments ont une tache claire de chaque côté de la carène; le dessous est jaune pâle.

Cette variété se rencontre sur les montagnes des Basses-Alpes.

Stenobothrus festivus Rambur, 1839. — Cette espèce, découverte déjà en France sur la route de Vérignon (Var), habite aussi les environs du camp de Larzac (Aveyron), d'où elle m'a été adressée par le capitaine Carpentier.

Stenobothrus grammicus Cazuro, 1888. — Cette belle espèce, remarquable par la longueur de ses antennes et par la couleur rouge de l'abdomen des mâles, a été découverte en Espagne.

Elle habite aussi la France et je l'ai rapportée du pied du Canigou, sous le rocher de l'Homme mort.

Stenobothrus (*Stauroderus*) *apicalis* Herrich-Schäffer, 1840. — Cete espèce, non encore signalée en France, y existe pourtant : je l'ai trouvée au Lautaret (H^tes^-Alpes) et à Fox près S^t^-Béat (H^te^-Garonne).

Stenobothrus (*Chorthypus*) *parallelus* Zetterstedt, var. *montanus* Charpentier, 1825. — Cette remarquable variété, à organes du vol bien développés, se trouve à la Cabanne de Mourtis, 1.500 mètres d'altitude au-dessus de S^t^-Béat (H^te^-Garonne).

Gomphocerus sibiricus Linné, 1767. — La longueur des élytres des femelles est très variable chez cette espèce. Quelquefois très raccourcis, ils laissent voir les trois derniers anneaux de l'abdomen ; d'autres fois très allongés, ils dépassent bien l'apex de l'abdomen et même l'apex des fémurs postérieurs. On observe aussi toutes les longueurs intermédiaires.

Stauronotus crassiusculus Pantel, var. **cappadocicus**, n. var. — *Elytra breviora, dimidium femorum posticorum non attingentia. Vena mediastina haud flexuosa; area discoidali quam area interulnari duplo latiore. Alae elytris multo breviores, subabortivae.*

Je possède, provenant de Cappadoce (Asie Mineure), deux femelles de *Stauronotus* qui ressemblent beaucoup au *S. crassiusculus* Pantel. Toutefois elles en diffèrent par la longueur des élytres laissant voir les cinq derniers anneaux de l'abdomen et n'atteignant pas le milieu des fémurs postérieurs ; par la nervure médiastine qui n'est pas sinueuse ; par les nervures ulnaires qui sont droites, l'antérieure ne se bifurquant pas avec la nervure radiale postérieure ; par le champ ulnaire qui n'a que la moitié de la largeur du champ discoïdal ; enfin par les ailes subatrophiées, bien plus courtes que les élytres.

Stauronotus albicornis Eversmann, 1848. — Cet Orthoptère n'était connu jusqu'à ce jour que de Russie ; j'en possède un couple provenant du Maroc (monts de l'Atlas) et un deuxième des environs de Stettin.

Arcyptera fusca Pallas, 1773. — On trouve à S^t^-Béat (H^te^-Garonne) et à S^t^-Martin-d'Uriage (Isère) la variété femelle à organes du vol bien développés. Les élytres atteignent et même dépassent l'apex de l'abdomen.

Paracaloptenus Brunneri Stål, 1876. — Cette espèce n'avait été signalée en France qu'aux environs de Prades (massif du Canigou) par F. de Saulcy. Je l'ai trouvée en grande quantité sous le rocher de l'Homme mort, au pied du Canigou, près de Vernet-les-Bains, et à côté du village d'Axat (Aude).

Gryllomorpha uclensis Pantel, 1890. — Cet insecte, qui a même aspect et même coloration que *G. dalmatina* Ocsk., mais qui en diffère par sa taille de plus de moitié plus petite, n'était connu que d'Espagne. Il y a quelques années, j'en avais rencontré deux femelles, sous les pierres, dans les bois de Salgues près de Lorgues (Var). Je l'ai retrouvé depuis sous les pierres dans un terrain en friche, peu après la gare de Figanières, en compagnie de *Gryllomorpha pipiens* Duf.

Ephippiiger montigena, n. sp. — *Statura minore. Colore fusco vel viridi. Abdomen segmentis singulis margine postico pallido. Fastigium verticis sat compressum; supra sulcatum. Pronotum rugulosum, sulco transverso primo parum impresso; pars postica quam antica longiore. Prozona, metazona tertia parte anteriore et carinis lateralibus nigro-castaneis. Metazona elevata, medio carinata, margine postico crasse limbato, lobis deflexis rotundatis insertis, margine inferiore sinuato. Segmentum anale ♂ breve, late rotundato-emarginatum: lamina supra-analis ♂ quadrangularis, basim impressa angulis posticis haud productis. Cerci ♂ laminam analem parum superantes, conici, pone medium internum dente armati. Ovipositor pronoto duplo parum longior, a basi sensim incurvus, acuminatus.*

Brun noir ou vert, de petite taille ; la tête est petite, ovale, la face claire tachée de brun et l'occiput est noir. Le sommet du vertex présente un tubercule bien comprimé, saillant, avec un sillon étroit à la partie supérieure se prolongeant bien sur le front. Les antennes sont brunes et ont plus de deux fois la longueur du corps. Les yeux sont petits et ronds.

Le pronotum est châtain foncé, excepté le bord antérieur qui est clair, droit et pas rebordé, la partie dorsale de la métazone et le bord inférieur des lobes réfléchis. Dans la prozone il existe le premier sillon bien marqué sur le dos et irrégulier, le sillon typique formé par un pli droit bien apparent dans la partie dorsale. Ces deux sillons sont reliés perpendiculairement par un troisième très fin, peu imprimé, mais bien apparent. La prozone est plus courte que la métazone qui se relève en forme de voûte. Elle est bien rugueuse et présente une carène longitudinale; le bord postérieur est arrondi et bien rebordé. Les lobes réfléchis ont leur insertion arrondie et le bord inférieur, bien épaissi, jaune et sinueux, se relie au bord antérieur en angle droit et au bord postérieur par une courbe très ouverte.

Les élytres sont jaunes, à forte réticulation et à champ marginal châtain foncé.

L'abdomen, brun ou vert, a le bord postérieur de chacun de ses anneaux clair, surtout chez les individus desséchés. Le dessous du corps est vert, taché de jaune. Les pattes sont grêles.

La plaque suranale mâle, courte, présente une large échancrure arrondie au bord postérieur. Son processus est quadrangulaire avec ses angles postérieurs pas aigus et peu saillants et une légère impression longitudinale n'arrivant pas jusqu'à l'apex. Les cerques épais, coniques, avec une légère épine noire placée après le milieu du bord interne, dépassent à peine le processus. La plaque sous-génitale mâle est plus longue que large avec une petite échancrure triangulaire entre les stylets que terminent deux carènes.

La plaque suranale femelle a une échancrure arrondie au bord postérieur et un processus triangulaire à côtés légèrement en courbe, dépassant bien les cerques qui sont petits et coniques. L'oviscapte recourbé sur toute sa longueur a plus de deux fois la longueur du pronotum. La plaque sous-génitale femelle est transverse.

	Mâle	Femelle
Longueur du corps	22-24	23-25
Longueur du pronotum	7	7-7,5
Longueur de l'oviscapte		18-19

Cet insecte, qui est voisin de l'*Ephippiger vitium*, se rencontre dans le nord du département du Var.

Barbitistes serricauda Fabricius, 1794. — En visitant les Grands-Goulets dans la Drôme, sur la route qui va de la Chapelle-en-Vercors à Pont-en-Royans, je fus surpris de trouver sur la route et contre son parapet de nombreux *B. serricauda*, en général si rares.

La montagne étant à pic en cet endroit et même surplombant par instant la route à la sortie des tunnels, ces Orthoptères doivent tomber des arbres sur lesquels ils cherchent leur nourriture. En deux jours en parcourant un kilomètre quatre à cinq fois par jour, et toujours le même, c'est-à-dire du pont des Baraques à la sortie des Grands-Goulets, j'ai récolté douze mâles et vingt femelles de cette espèce.

Platycleis bicolor Philipi, var. *Sieboldi* Fischer, 1849. — Cette belle variété se rencontre dans les prés à Pont-en-Royans (Drôme), avec le type.

Platycleis decorata Fieber, 1853. — Connu seulement d'Espagne et du Portugal; j'ai capturé cette espèce sur la montagne de Seppez, sur le bord de la route qui va d'Aigle à Interlaken en compagnie de *Decticus verrucivorus, Locusta cantans, Arcyptera fusca, Chrysochraon brachypterus* et *Pezotettix alpinus.*

Platycleis Rœseli Hagenbach, var. *diluta* Charpentier, 1825. — On rencontre cette variété, à organes du vol bien développés, assez souvent aux environs de S^{t}-Béat (H^{te}-Garonne).

Platycleis Marqueti Saulcy et *P. Buyssoni* Saulcy, 1887. — P. Finot, dans sa Faune de France, différencie ces deux espèces principalement par les lobes de la plaque sous-génitale des femelles, qui sont recourbés vers le haut chez *Marqueti* et droits chez *Buyssoni*.

Même à l'état frais, il est souvent difficile de distinguer cette particularité. Toutefois ces deux espèces diffèrent bien l'une de l'autre.

Les lobes latéraux du pronotum sont toujours plus foncés que le dessus chez *Marqueti* et jamais chez *Buyssoni*. Les élytres sont un peu plus longs chez *Marqueti*. Les lobes de la plaque suranale des mâles sont triangulaires, courts chez *Marqueti*, longs et plus aigus chez *Buyssoni*. La plaque sous-génitale des femelles a une carène médiane chez *Buyssoni* et seulement des carènes latérales chez *Marqueti*.

J'ai trouvé en grand nombre *P. Buyssoni* dans les prés au-dessus du hameau du Rouge (1.200 mètres d'altitude) près de S^{t}-Béat (H^{te}-Garonne).

Decticus verrucivorus Linné, 1758. — Chez cet Orthoptère, en général, les élytres sont de la longueur du corps et même plus courts chez les femelles.

Je possède des couples provenant de S^{t}-Martin-d'Uriage chez lesquels les organes du vol dépassent l'apex des fémurs postérieurs. Ils atteignent même l'apex de l'oviducte chez les femelles.

Bulletin bibliographique.

Brocher (F.) : L'aquarium de chambre; 451 p., fig.*

Olivier (E.) : The Lampyridae of Borneo (*Sarowak Mus. Journ.*) I, p. 55-60.*

Pic (M.) : Nouveaux Pyrochoïdes de Java et de Sumatra (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1912, p. 72-73.*

Id. : Trois nouveaux *Nemostira* Fairm (*l. c.*), p. 118-119.*

Id. : Notes et observations sur divers Alticides (*l. c.*), p. 135-136.*

Id. : Malacodermes et Hétéromères exotiques nouveaux (*l. c.*), p. 175-176.*

Id. : Notes sur quelques Coléoptères vésicants (*l. c.*), p. 176-177.*

Id. : Notes synonymiques (*l. c.*), p. 221.*

Id. : Renseignements bibliographiques et synonymiques sur divers Anobiides (*l. c.*), p. 265.*

Id. : Un *Malachius* d'Espagne méconnu (*l. c.*), p. 392.*

Id. : Coléoptères égyptiens nouveaux ou plus ou moins rares (*Bull. Soc. ent. Égypte*) 1911, p. 71-76.*

Id. : Liste des publications zoologiques de Maurice Pic, 1913, 39 p.*

Id. : Deux nouveaux *Discodon* Gorh. de l'Amérique méridionale (*Bull. Soc. zool. Fr.*) 1912, p. 76-77.*

Id. : Quelques mots sur une proposition de nomenclature (*lc .*), p. 77.*

Id. : Malacodermes nouveaux du genre *Chauliognathus* Hentz (*l. c.*), p. 146-148.*

Id. : Quelques mots sur divers cas de nomenclature (l. c.), p. 274-275.*

Id. : Notes entomologiques (*Soc. Hist. nat. Autun*) 1912, 4 p.*

Id. : Coléoptères du Maroc (*Bull. Mus. Hist. nat.*) 1912, 3 p.*

Id. : Sur les Pyrochroidae du Muséum de Paris (*l. c.*), 2 p.*

Id. : Neue exotische Käfer aus dem deutschen entomologischen Museum zu Berlin-Dahlem (*Coleopt. Rundsch.*) 1912, 4 p.*

Id. : A propos d'une proposition présentée à Oxford (*L'Échange*) 1912, 2 p.*

Id. : Quelques cas ou propositions de nomenclature (*l. c.*) 1912, 4 p.*

Pic (M.) : Synopsis pour aider à distinguer *Cryptocephalus carinthiacus* Suffr. des *sinuatus* Harold et voisins (*l. c.*) 1912, 4 p.*

Surcouf (R.) et Gonzalez-Rincones (R.) : Essai sur les Diptères vulnérants du Vénézuela. II. Diptères brachycères vulnérants; 240 p., fig.*

American Entomological Society (*Transactions*), XXXVIII, 3-4, 1912. — Franklin (H.-J.) : The Bombidae of the New World; p. 177-486.

— XXXIX, 1, 1913. — Bowditch (F.-C.) : Notes on Chlamydae, with descriptions of a few new forms; p. 1. — Fall (H.-C.) : A brief review of our species of *Magdalis*, with notes and descriptions of other North American Rhynchophora; p. 23.

Deutsche entomologische Zeitschrift 1913, II. — Böttcher (G.) : Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten; p. 115. — Hintz (E.) : Neue afrikanische Cerambyciden; p. 195. — Kniephof (J.) : *Bidessus hamulatus* Gyll.; p. 183, fig. — Id. : Neuheiten der pommerschen Käferfauna, p. 185. — Kröber (O.) : Monographie der paläarktischen und afrikanischen Thereviden; p. 147, fig. — Minck (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden; p. 212, fig. — Moser (J.) : Abbildungen einiger Lomapteriden; p. 169, 1 pl. — Ohaus (F.) : *Macrodactylus Duckei*, n. sp.; p. 206. — Pfankuch (K.) : Aus der Ichneumonologie; p. 176. — Reineck (G.) : Beitrag zur Lebensweise von *Cryptocephalus janthinus* Germ.; p. 163, 1 pl. — Richter (H.) : Ein Ausflug nach den Wasserfällen des Iguassu; p. 170, fig. — Stitz (H.) : Ameisen aus Brasilien gesammelt von Ule; p. 207, fig. — Stobbe (R.) : *Mallota tricolor* Loew in West-Preussen; p. 190. — Id. : *Chonocephalus Heymonsi*, eine neue Art aus Süd-Amerika; p. 191, fig. — Id. : Zur Kenntnis der Gattung *Carnus* Nitzsch; p. 192.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 8

Séance du 23 avril 1913

Congrès annuel

Allocution présidentielle. 173
Nécrologie. — Distinctions honorifiques. — Exonération. — Changements d'adresse. — Admissions. — Présentations. . 175
*Dépôt d'*Annales. — *Dons à la Bibliothèque. — Budget. — Propositions concernant le Congrès annuel*. 176

COMMUNICATIONS.

Pr E.-L. BOUVIER. — Sur la classification des crevettes de la famille des Atyidés [CRUST.]. 177
Julien ACHARD. — Description de trois espèces nouvelles de *Chlamys* [COL. PHYTOPHAGA] de la faune africaine. . . . 183
L. BEDEL. — Le genre *Rhynchites* Schneider [COL. CURCULIONIDAE] dans le Nord de l'Afrique. 189
J. CLERMONT. — Capture d'*Anthocomus fenestratus* Lind. dans la Gironde [COL. MALACHIIDAE]. 191
P. LESNE. — Un *Heterarthron* argentin nouveau [COL. BOSTRYCHIDAE] (fig.). 191
A. MÉQUIGNON. — Coléoptères du Vendômois (2e note). . . 194
P. DE PEYERIMHOFF. — La larve du *Sphaerosoma algiricum* Reitt. [COL. ENDOMYCHIDAE] et ses deux formes successives (fig.). . 199
Maurice PIC. — Deux nouveaux *Formicomus* Laf., de l'Inde [COL. HETEROMERA]. 204
ID. — Quelques détails sur les mœurs et la coloration du *Pytho depressus* L. [COL. HETEROMERA]. 205
Étienne RABAUD. — Accouplement et ponte des *Larinus* [COL. CURCULIONIDAE]. 207
F. LE CERF. — Description d'une espèce nouvelle d'*Aegeriidae* [LEP. HETEROCERA] (fig.). 212
Pr E. BUGNION. — La différenciation des castes chez les Termites [NEVR.]. 213

Bulletin bibliographique. 223

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

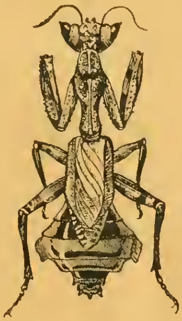
a-aa5

1913 — N° 9

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul. 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 mai 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. A. MÉQUIGNON (d'Orléans) et le Dr A. DE LA ROCHEFORDIÈRE, récemment admis, assistent à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le regret d'annoncer à la Société le décès de notre collègue G. SEILLIÈRE, membre à vie de la Société depuis 1905.

Correspondance. — M. J. COTTE remercie la Société de son admission.

— Le Président annonce qu'il a reçu de M. E. GUYÉNOT une lettre par laquelle celui-ci retire sa candidature au Prix Constant pour l'année 1912.

— La Société entomologique d'Ontario célébrera son cinquantenaire les 27, 28 et 29 août 1913 et invite la Société entomologique de France à s'y faire représenter.

Changements d'adresse. — Dr Maurice BÉGUET, 101, rue Michelet, Alger.

— M. A. DODERO, via XX Settembre, 28-9, Gênes (Italie).

— M. G. REY, 10, rue de la Station, Asnières (Seine).

— M. André THÉRY, Rabat (Maroc).

Admissions. — M. Pierre LAMARCHE, capitaine d'Infanterie, 32, boulevard Antoine-Gautier, Bordeaux (Gironde). *Coléoptères de France.*

— M. R. Vitalis de Salvaza, commis principal de Trésorerie, à Pnompenh (Cambodge). *Coléoptères.*

Tables des **Annales** *et du* **Bulletin**. — M. A. Warnier vient d'adresser à la Société le manuscrit sur fiches des Tables générales des *Annales* et du *Bulletin* des années 1891 à 1910.

La Société adresse à M. A. Warnier ses plus chaleureuses félicitations pour cet important et utile travail.

Prix Constant 1912. — Conformément à l'art. 7 du Règlement spécial concernant l'attribution du Prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du Prix Constant, rapport lu à la séance du 9 avril et imprimé dans le *Bulletin* n° 7, p. 158.

Cent soixante membres prennent part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. le D^r P. Acheray, — Ch. Alluaud, — G. d'Antessanty, — G.-A. Baer, — G. Bailly, — É. Baizet, — L. Balestre, — le D^r L. Baros, — G. de Bary, — A. Bayard, — L. Bedel, — L. Béguin, — G. Besnard, — E. Benderitter, — R. Benoist, — L. Berland, — G. Berthoumieu, — le D^r L. Bettinger, — L. Bleuse, — H. Boileau, — le D^r M. Boitel, — le D^r L. Bordas, — R. de Borde, — E. Boullet, — A. Bourgoin, — E.-L. Bouvier, — H. Brown, — le D^r L. Bureau, — H. du Buysson, — R. du Buysson, — H. Caillol, — Ch. Carpentier, — G. Catherine, — P. Chabanaud, — G. Charles, — J. Chatanay, — L. Chopard, — P. Chrétien, — A.-L. Clément, — J. Clermont, — Cl. Côte, — J. Cotte, — le D^r Coulon, — J. Culot, — E. Dattin, — L. Déan-Laporte, — R. Decary, — A. Degors, — M. Delachapelle, — R. Delsuc, — P. Denier, — H. Desbordes, — H. Donckier de Donceel, — J. Dumans, — J. Dumas, — C. Dumont, — L. Dupont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — G. Favarel, — J. Fayet, — L. Fleutiaux, — J. Künckel d'Herculais, — L. Garreta, — H. Gelin, — A. Gervais d'Aldin, — G. Goury, — É. Grandjean, — A. Grouvelle, — J. Grouvelle, — Ph. Grouvelle, — G. Guénaux, — J. Guignon, — G. Hardy, — le D^r F. Henneguy, — J. Hermann, — R. Homberg, — C. Houard, — J. Hucherard, — A. Hustache, — A. Janet, — Ch. Janet, — le D^r R. Jeannel, — J. de Joannis, — H. de la Bastille, — V. Laboissière, — J. Lacroix, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — E. Lamy, — L. de la Porte, — L. de Larminat, — le D^r de Lastours, — A. Lavallée, — F. Lécuru, — É. Legoy, — L. Legras, — E. Le Moult, — P. Lesne, — A. Loiselle, — D. Lucas,

— P. Mabille, — P. Madon, — A. Magdelaine, — J. Magnin, — P. Marié, — le Dr H. Marmottan, — R. Martin, — A. Méquignon, — A. Millot, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau, — M. Nibelle, — P. Nicod, — Ch. Oberthür, — R. Oberthür, — E. Olivier, — H. d'Orbigny, — E. Pelletier, — R. de la Perraudière, — J. Perret, — R. Peschet, — A. Peuvrier, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — P. Pionneau, — L. Planet, — G. Postel, — L. Pottier, — L. Puel, — le Dr É. Rabaud, — A. Raffray, — G. Rey, — le Dr Ph. Riel, — le Dr A. de la Rochefordière, — P. Rondon, — É. Roubaud, — H. Rowland-Brown, — le Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — L. Semichon, — G. Sérullaz, — G. Seurat, — H. Sietti, — E. Simon, — J. Surcouf, — H. Tondu, — E. Turati, — A. Vayssière, — L. Viard, — L. Vibert, — L. Villard, — J. Vincent, — le Dr É. Vogt, — A. Vollon, — L. Vouaux, — A. Vuillet, — R. Wagner, — A. Warnier.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

F. Le Cerf	95	voix
Gélin et Lucas	54	—
Guyénot	4	—
Prix partagé entre Le Cerf et Guyénot	2	—
Prix réservé	1	—
Bulletins blancs ou nuls	4	—

En conséquence M. F. Le Cerf, ayant obtenu la majorité absolue, est proclamé lauréat du Prix Constant (annuité 1912) pour sa **Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse**.

Observations diverses.

Captures [Col.]. — M. J. Sainte-Claire Deville signale qu'il a capturé en mars dernier, à Gudmont (Haute-Marne), un assez grand nombre de Coléoptères intéressants dans la couche de guano d'un vieux poulailler. Les endroits de ce genre constituent des milieux artificiels dont la faune est très analogue à celle des cavernes à chauves-souris, des nids d'oiseaux et des nids de mammifères. Les Coléoptères recueillis cette année comprennent en majeure partie des Staphylinides : *Aleochara villosa* Mannh., *A. diversa* J. Sahlb., *Atheta nigricornis* Thoms., *Philonthus cephalotes* Grav., *Homalium Allardi*

Fairm., *Phyllodrepa puberula* Bernh., etc. Cette dernière espèce, très constante et d'une validité incontestable, n'était pas encore signalée en France.

Notes coléoptérologiques. — M. J. Sainte-Claire Deville communique les observations suivantes :

1° Dans le n° 3 du présent *Bulletin* (p. 97), j'ai fait connaître la capture en Normandie du *Bradycellus Sharpi* Joy, espèce récemment décrite d'Angleterre. La collection de Coléoptères français de la Société en renferme un individu provenant de Marly (Seine-et-Oise) et inexactement rapporté au *B. verbasci* F. Une phrase de notre collègue le Dr Everts (*Tijdschrift voor Entomologie*, LV [1912], p. 273) signalant des « *verbasci* » à téguments d'un noir de poix, trouvés à Valkenburg (Limbourg hollandais), je suppose qu'il s'agit encore là du *B. Sharpi*. Enfin la collection Bedel renferme un grand *Bradycellus* de Tanger qui paraît bien être le même insecte que le *B. Sharpi* de l'Europe occidentale.

2° Dans le même numéro du *Bulletin* (p. 79), j'ai parlé de la capture en France de l'*Henoticus germanicus* Reitt. et supposé que ce Cryptophagide pourrait être d'origine exotique. Cette hypothèse est confirmée par une observation du Dr Everts (*ibid.*, p. 236), qui a trouvé en Hollande des fragments de la même espèce dans des abricots secs. Le principal centre d'exportation des abricots desséchés étant la Californie, c'est là probablement qu'il faut chercher l'origine de l'*Henoticus germanicus*.

Communications.

Note sur *Eudromus opacus* Fairm. et description d'une espèce nouvelle du même groupe [Col. Carabidae]

par Ch. Alluaud.

Parmi les grands Féroniens du genre *Eudromus* Klug (spécial à Madagascar), l'espèce la plus boréale, celle qui habite le versant nord de la Montagne d'Ambre, est le remarquable *E. opacus* Fairm. Il vit dans la grande forêt humide à une altitude d'environ 1.000 mètres. C'est dans ces conditions que je l'ai pris en nombre en 1893 et je ne crois pas qu'on l'ait jamais trouvé en dehors de cette localité. La description avait été faite sur un exemplaire rapporté par Léseleuc, chirurgien de la marine, et étiqueté « Diego-Suarez » sans indication plus précise.

Par sa surface large, déprimée, d'un noir profond et mat et ses côtes en carènes coupantes, cette espèce représente une forme très spéciale dans le genre *Eudromus*.

Je viens de recevoir, par l'entremise de M. Donckier de Donceel, une série d'exemplaires d'une espèce bien distincte du même groupe et indiqués comme venant de Vohémar.

Ces insectes n'ont certainement pas été pris à Vohémar, qui est au bord de la mer, mais dans les montagnes avoisinantes, c'est-à-dire sur le versant oriental ou méridional du massif montagneux des Antankara. C'est ce même massif qui se termine au nord par la Montagne d'Ambre au pied de laquelle s'ouvre la baie de Diego-Suarez. C'est un exemple de plus de cette extraordinaire localisation des espèces qui caractérise la faune de Madagascar, où il suffit parfois de se déplacer de quelques kilomètres, de traverser un cours d'eau ou de franchir une arête montagneuse, pour constater un changement presque complet dans les espèces zoologiques.

Eudromus diacritus, n. sp. — Long. 25-32 mill. Entièrement d'un noir mat soyeux en dessus, mais avec un reflet irisé légèrement métallique, plus ou moins accentué selon les exemplaires, mais toujours visible. La forme générale est la même que chez *E. opacus* Fairm., mais le sillon médian du pronotum et surtout les deux sillons basilaires (situés à mi-distance entre l'angle postérieur et le sillon médian) sont bien mieux marqués et les 3 côtes élevées (en carène coupante) des élytres atteignent toutes la base; de plus, on voit toujours entre ces carènes une série de côtes intermédiaires plus basses (*E. diacritus*, forme typique).

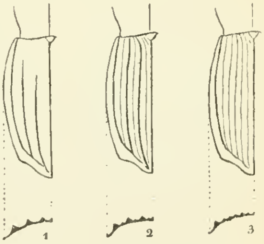


Fig. 1 — Élytre gauche d'*E. opacus*. — Fig. 2 — Id. d'*E. diacritus*. — Fig. 3 — Id. d'*E. diacritus* var. *homolophus*. — Au-dessous de chaque élytre, j'ai représenté une coupe schématique faite au milieu de chacun de ces élytres.

Ces côtes intermédiaires vont en s'accentuant chez certains individus et arrivent à devenir égales aux trois carènes élevées primitives, qui se sont elles-mêmes légèrement abaissées, et on observe alors sur chaque élytre 6 côtes à peu près semblables (var. **homolophus**, n. var.).

La série que j'ai sous les yeux montre tous les passages entre le type et la variété extrême.

E. diacritus se distingue nettement d'*E. opacus* : 1° par la disposition des côtes des élytres qui atteignent toutes la base, tandis que chez *E. opacus* la 1^re^ côte s'efface sur la moitié basilaire de l'élytre et la 2^e^ vers les trois quarts. On observe en outre chez *E. diacritus* deux petites élévations juxtascutellaires (une de chaque côté de l'écusson); — 2° par la série de côtes intermédiaires dont je n'ai jamais vu de vestiges chez *E. opacus*; — 3° par le reflet irisé, dont je n'ai jamais observé la moindre trace chez *E. opacus* et qui se retrouve chez tous les individus d'*E. diacritus* que j'ai examinés.

Types : Madagascar-Nord, probablement versant S.-E. du massif Antankara, province de Vohémar; quatre exemplaires (collection Ch. ALLUAUD).

Description d'une espèce nouvelle du genre *Trichius* Fabr.

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Trichius Duporti, n. sp. — ♀. *Capite, thorace et scutello cupreo-micante; capite valde punctato, inter oculos strigoso; clypeo fortiter bilobato; thorace regulariter et dense punctato; scutello lateribus valde punctato. Elytris nigris, nitidis, bicostatis, striolatis, flavo bifasciatis. Corpore subtus pedibusque cupreis, nitidis, flavo-pilosis; pygidio cupreo micante, albo piloso-bimaculato.*

Taille et forme de *T. bifasciatus* Mos., mais entièrement cuivreux métallique, excepté sur les élytres. Front très ponctué, assez finement en arrière, mais à points devenant confluents et formant des strioles dans l'espace interoculaire. Partie antérieure des clypéus ponctuée comme le front et fortement bilobée; pronotum convexe, densément et assez régulièrement ponctué, avec une ligne lisse au milieu et une fossette couverte de courtes soies blanchâtres vers le milieu de chaque côté.

Côtés du pronotum rebordés, presque anguleux vers le milieu, rétrécis en ligne droite en avant et sinueusement en arrière où ils forment avec le bord postérieur un angle bien net, presque droit.

Élytres noirs, assez brillants, avec la suture et deux côtes lisses. Les intervalles des côtes couverts de strioles obliques très fines et très serrées.

Pygidium striolé transversalement, avec deux petites touffes de poils blanchâtres.

Pièces thoraciques striolées latéralement et pubescentes ; abdomen ponctué et pubescent, sauf au milieu des quatre premiers segments. Tibias antérieurs à bord externe tranchant, élargi à partir du milieu ; intermédiaires et postérieurs ayant, vers les deux tiers de leur longueur, une saillie externe peu marquée.

Tonkin : Chapa (L. Duport).

Une ♀ (coll. A. Bourgoin).

Description d'un genre et d'une espèce nouvelle de *Meloidae* [Col.]

par Pierre Denier.

Eolydus, nov. gen. (1). — *Gen.* Lydo *affinis. Caput convexum, macula frontali ovali. Pronotum subquadratum, convexum, margine laterali antice haud deleto. Tibiarum posticarum internum calcar breve, spiniforme, arcuatum : externum validum, dilatatum, oblique truncatum. Unguiculi usque ad basin fissi, haud pectinati.*

Se rapproche des *Halosimus* et des *Lydus* du groupe de *L. praeustus* Redt. par la présence d'une tache frontale rouge. S'éloigne de ces deux genres par le pronotum entièrement rebordé et surtout par les ongles non pectinés.

E. atro-coeruleus, n. sp. — *Elongatus, subnitidus, atro-coeruleus. Caput latum, convexiusculum, dense et grosse punctatum, macula frontali rubra. Antennae breves, art. 1° valido, sat elongato, 2° brevissimo, articulis 3-4 latitudine paulo longioribus, 5-10 crassiusculis, sensim brevioribus, ultimo articulo longiore, piriformi. Pronotum nitidulum, subquadratum, convexum, antice et longius postice attenuatum, angulis rotundatis, rugoso-punctatum, in disco leviter biimpressum. Scutellum magnum, medio carinatum. Elytra prope basin pronoto paulo minus duplo latiora, apicem versus sensim leviter dilatata, lineis tribus elevatis*

---

(1) 'Ηώς, Orient ; *Lydus*, nom générique.

subtilissimis et ante apicem evanescentibus, apice singulatim rotundata, coriacea, ut in prothorace sparse ac brevissime vix conspicue nigrohirtula. Abdomen nigrum, pilosulum. Pedes robusti, nigri, tibiis compressis, leviter arcuatis; tarsi postici robusti, art. 1° 2° duplo longiore, 3° brevi, ultimo graciliore, longitudine 1um aequante. — Long. 21-24 mill.

♂ *Robustior; antennarum articuli crassiores; abdomen minus dilatatum, ultimo segmento emarginato.*

Perse : provinces du Louristan (E. von Bodemeyer) et du Kourdistan : Tidar (*type* in coll. P. Denier).

D'un bleu profond, assez brillant, robuste, couvert d'une pubescence noire très courte et invisible à l'œil nu. Tête forte, plus large que le pronotum, fortement et très densément ponctuée; front rugueux, légèrement aplati, taché de rouge, séparé de l'épistome par un sillon procurvé assez profond; épistome moins densément ponctué, presque lisse en avant, atténué à sa marge antérieure; labre transverse, fortement bilobé, ponctué seulement en avant et terminé par deux houppes de poils jaunâtres assez longs. Palpes maxillaires assez courts, le dernier article tronqué sans être sécuriforme. Labium très brillant, presque lisse, déprimé; palpes labiaux peu développés, à dernier article obconique. Antennes robustes, surtout chez le ♂, à articles globuleux, brièvement pubescents; le 1er aussi long que les 2e et 3e réunis; 2e très court, en forme de bouton; articles 3-10 obconiques, épais, de plus en plus courts; le dernier plus long et pyriforme. Prothorax aussi long que large, convexe, brillant, à angles arrondis, complètement rebordé, atténué en avant et plus longuement en arrière, couvert d'une ponctuation très dense, souvent emmêlée, surtout en arrière et sur le disque qui est légèrement déprimé latéralement et détermine deux fossettes plus brillantes. Scutellum grand, canaliculé. Élytres un peu moins larges à la base que le double de la largeur de la base du prothorax, rugueux, légèrement élargis en arrière, arrondis séparément; nervures dorsales peu saillantes et s'effaçant au tiers postérieur. Corps d'un noir peu brillant, couvert d'une pubescence noire assez longue. Dernier segment de l'abdomen échancré chez le ♂. Pattes robustes, tibias légèrement arqués. Éperon interne des tibias postérieurs court, spiniforme, arqué; l'externe fort, dilaté à son extrémité qui est brièvement tronquée. Articles du tarse dentelés en scie, couverts en dessous d'une pubescence brune assez longue; longueur de l'ensemble du tarse égalant celle du tibia.

Je conserve à cette espèce le nom d'*atro-coeruleus* que M. E. Reitter lui avait donné dans sa collection.

Description de deux Curculionides nouveaux de la faune française [Col.]

par A. Hustache.

Ceuthorrhynchus Pueli, n. sp. (♀). — Taille et facies de *C. rusticus* Gyllh., mais en différant à première vue par son prothorax à ponctuation fine et superficielle et à bord antérieur épaissi, en forme de bourrelet lisse.

Ovale, noir; dessous à squamules blanchâtres, grandes, peu serrées; dessus à squamosité brune parsemée de quelques squamules grisâtres.

Rostre noir, un peu luisant, glabre, fort, médiocrement courbé, de la longueur du prothorax, entièrement ponctué et sillonné latéralement à la base.

Antennes grêles, testacées, avec le scape et la massue rembrunis; scape renflé au sommet; funicule de 7 articles; le premier trois fois aussi long que large et presque aussi épais au sommet que l'extrémité du scape; le deuxième beaucoup moins épais que le 1^er^, mais aussi long; les 3^e^ et 4^e^ encore du double aussi longs que larges; les trois derniers globuleux; massue oblongue, entièrement pubescente, à peine aussi longue que les 4 articles précédents.

Tête ponctuée, à squamules peu serrées; front plan; vertex nettement caréné; yeux ronds, grands, peu saillants.

Prothorax un peu moins long que large à la base, largement mais peu fortement resserré derrière le bord antérieur, qui est relevé et épaissi en forme de fin bourrelet lisse; bords latéraux élargis derrière leur milieu, où se montrent plusieurs tubercules dont l'un plus saillant, et de là faiblement resserrés vers la base; base fortement bisinuée et finement relevée; un fin sillon médian interrompu en son milieu; disque à ponctuation serrée, ruguleuse, mais peu profonde, et couvert de squamules petites brunes, éparses. Écusson triangulaire, squamulé.

Élytres plus larges à la base que le prothorax; calus huméral peu saillant, fortement tuberculé; bords latéraux un peu élargis au delà des épaules, faiblement convergents vers le sommet, où ils sont séparément arrondis; subplans; stries assez fortes, obsolètement ponctuées, les externes avec quelques squamules blanches; interstries plans, 3 fois aussi larges que les stries; les six premiers granulés-ridés, les 4^e^, 5^e^ et 6^e^ ayant de plus quelques tubercules vers le sommet, les suivants entièrement et fortement tuberculés, particulièrement dans la région du calus huméral; tous les interstries couverts de squamules allongées, brunes, peu serrées, et de quelques autres grisâtres, éparses.

Pattes fortes, squamulées, à ponctuation grosse et serrée; fémurs claviformes, tous avec une forte dent triangulaire; tibias noirs; tarses bruns de poix, pubescents, à dernier article fortement spongieux en dessous; ongles dentés.

Dessous noir, ponctué, à squamules blanchâtres, grandes, peu serrées.

Pygidium noir, entier, rugueux, squamulé.

Long. 5 mill. environ.

Pyrénées-Orientales : Bourg-Madame. Un exemplaire (ma collection).

Cette espèce, voisine de *C. rusticus* Gyll. par sa taille, sa forme, son revêtement et les tubercules latéraux de ses élytres, s'en distingue cependant facilement par son prothorax moins fortement resserré derrière le bord antérieur qui est aussi moins relevé et de plus épaissi, sa ponctuation beaucoup moins profonde, presque superficielle; les élytres sont de plus un peu élargis vers les épaules et offrent dans leur ensemble une forme moins parallèle, plus triangulaire.

Dédié à notre collègue, M. L. Puel, à qui je dois la connaissance de cette espèce et qui m'a généreusement abandonné cet unique exemplaire.

Bagous (Helmidomorphus) denticulatus, n. sp. — Noir, entièrement couvert de petites squamules terreuses; antennes, tibias et tarses entièrement testacé clair.

Rostre noir, épais, cylindrique, faiblement courbé, presque aussi long que le prothorax, le dessus à ponctuation très fine, serrée à la base, très éparse au sommet, glabre et un peu brillant.

Antennes insérées vers le milieu du rostre, testacé clair, glabres, à l'exception du tiers apical de la massue qui est imperceptiblement feutré; scape médiocrement renflé au sommet; 1^er^ article court, aussi long que large; le 2^e^ étroit à sa base, presque aussi épais à son sommet que le premier et deux fois aussi long que lui; les 3^e^, 4^e^ et 5^e^ égaux, aussi longs que larges, les suivants courts, serrés, progressivement plus épais; massue allongée, étroite et un peu renflée au delà du milieu, aussi longue que les 4 articles précédents.

Tête noire, ponctuée, très finement sillonnée en son milieu.

Prothorax un peu plus large que long, peu resserré derrière le bord antérieur, et présentant sa plus grande largeur vers son tiers antérieur; bords latéraux légèrement arrondis dans leur tiers antérieur et convergents rectilinéairement mais faiblement dans leurs deux tiers basilaires; base presque rectiligne, notablement plus large que le bord antérieur; dessus presque plan et entièrement couvert d'une granulation fine et serrée. Écusson petit, arrondi, noir, granulé.

Élytres plus larges à la base que le prothorax dans sa plus grande largeur; épaules saillantes, largement arrondies; bords latéraux nettement sinués derrière l'épaule, parallèles dans leurs deux tiers antérieurs, brusquement et fortement rétrécis dans leur dernier tiers, anguleux au sommet; calus apical un peu saillant; stries à points larges, peu profonds, et d'un diamètre égal à l'intervalle qui les sépare; interstries peu convexes, le 1^er^ très rétréci au sommet où il se réunit au 11^e^, en formant un angle un peu aigu, entourant une petite fossette; les 3^e^ et 9^e^ un peu élevés à leur sommet. Dessus peu convexe sur la partie antérieure, brusquement déclive à 45° sur le dernier tiers; entièrement couvert d'une granulation fine, serrée, analogue à celle du prothorax.

Pattes testacées avec les genoux foncés, squamulées. Tibias bisinués avec, en dessous, 6-8 denticules très nets; de longs poils fins émergent de la base de ces denticules; quelques poils se montrent encore en dessus vers le sommet des tibias. Tarses testacés, allongés; 1^er^ article pyriforme, 2^e^ une fois et demie aussi long que le 1^er^, le 3^e^ presque une fois et demie aussi long que le 2^e^; l'unguiculaire aussi long que les 3 précédents réunis; tous avec quelques longs poils fins au sommet.

Longueur 3,5-4 mill.

Camargue : Saintes-Maries-de-la-Mer (Bouches-du-Rhône).

Types : 2 exemplaires dans la collection de M. L. Puel, 1 dans la mienne.

Sa massue antennaire glabre range cette espèce parmi les *Helmidomorphus*; l'allongement de ses tarses la rapproche de *B. rotundicollis* Boh.; toutefois elle se distingue aisément de ce dernier par son prothorax notablement plus dilaté antérieurement et moins resserré derrière le bord antérieur, sa massue antennaire étroite et glabre; ses élytres ont les épaules plus saillantes et plus arrondies, le calus apical moins marqué, leur sommet n'est pas renflé; les tarses sont beaucoup plus allongés, plus étroits, les denticules des tibias plus forts, etc. Sa grande taille la sépare à première vue des autres *Helmidomorphus*.

Comme l'espèce précédente, cette espèce m'a été communiquée par notre obligeant collègue M. L. Puel, dont les actives et intelligentes recherches en Camargue ont amené la découverte de nombreuses formes intéressantes.

Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile

[Col. Pselaphidae]

par A. Raffray.

Faronus Vitalei, n. sp. — F. nicaeensi *valde proximus. Antennarum articuli 9-10 valde transversi; capitis anguli postici maxime acuti. Prothorax cordatus, lateribus valde rotundatus et postice regulariter attenuatus. Elytra transversa, stria dorsali recta medium superante.* — Long. 1.60 mill. (♀).

Cette espèce est très voisine, mais nettement distincte, de *nicaeensis*; la tête est à peu près semblable, mais les angles postérieurs sont plus aigus et plus pointus. La massue des antennes est plus tranchée, les articles 9 et 10 plus nettement transversaux, presque trapézoïdaux tandis que, chez *nicaeensis*, ils sont transversalement moniliformes. Le prothorax est plus large et plus long que la tête, cordiforme, avec les côtés fortement et régulièrement arrondis et graduellement rétrécis en arrière, tandis que, chez *nicaeensis*, les côtés, arrondis en avant, forment, un peu au delà du milieu, un angle extrêmement obtus, mais nettement marqué, en arrière duquel ils se rétrécissent en une courbe légèrement concave; la sculpture est la même. Les élytres ont les mêmes proportions, mais la strie dorsale, dépassant le milieu, est notablement plus longue et parallèle; chez *nicaeensis*, au contraire, elle est un peu oblique et convergente vers la suture et atteint à peine le milieu; elle porte, en outre, à sa base, deux points qui manquent chez *Vitalei*. L'abdomen est semblable. Comparé à *insularis* Deville, de Corse et Sardaigne, les angles postérieurs de la tête sont bien plus aigus et pointus, le prothorax est plus allongé, plus arrondi sur les côtés et les élytres sont dénués de toute ponctuation.

Patrie : Sicile (*type* in collection Raffray).

Je ne connais malheureusement de cette nouvelle espèce qu'une seule ♀, que M. Francesco Vitale, à qui je me fais un plaisir de la dédier et qui me l'a généreusement abandonnée, a découverte, en décembre, à la Favorita, près de Palerme.

Description d'un *Purpuricenus* nouveau du Japon
[Col. Cerambycidae]

par L. Villard.

Purpuricenus Ritsemai, n. sp. — Noir; corselet et élytres rouge vermillon, tachés de noir. — Long. 22 mill., larg. 7 mill.

Tête noire, largement concave entre les tubercule antennifères et marquée, en arrière du front, d'un petit relief brillant. — Antennes noires, plus longues que les élytres; 1^er^ article en massue, grossièrement ponctué; les articles suivants à ponctuation plus fine, couverts d'une très fine et courte pubescence grisâtre; extrémité de chaque article portant quelques longs cils noirs. — Corselet rouge en dessus, rouge en dessous jusqu'au prosternum, sauf un étroit bandeau noir à son bord antérieur; surface à ponctuation forte et rugueuse, ornée de cinq taches noires, la première étroite, allongée sur la ligne médiane, plus près et un peu en avant de l'écusson; les quatre autres plus grandes, placées deux par deux de chaque côté (la surface occupée par les taches plus fortement rugueuse que le restant du corselet). — Écusson noir velouté, en triangle aigu, étroit et long. — Élytres rouges, un peu plus larges que le corselet, parallèles, arrondis ensemble à l'extrémité, à ponctuation rugueuse à la base, diminuant très sensiblement à partir du second quart; ornés, de chaque côté, 1° d'une tache noire subcarrée, située entre le bas du calus huméral et la suture, un peu plus près de cette dernière que de la marge externe; 2° d'une grande tache noir velouté, commune aux deux élytres, naissant un peu avant le milieu et s'arrêtant au cinquième de leur longueur. Cette tache, d'abord étroite et parallèle le long de la suture, se dilate ensuite de chaque côté de son extrémité inférieure en un lobe ponctiforme dirigé en dehors, mais n'atteignant pas la marge. — Métasternum pointillé, ridé. Abdomen à ponctuation plus fine, couvert d'une longue villosité grise, clairsemée. Prosternum et mésosternum épineux. — Pattes noires, à ponctuation rugueuse.

Patrie : Nagato (Japon).

Dédié à M. C. Ritsema, en remerciment de ses nombreuses obligeances à mon égard.

Ce *Purpuricenus* ressemble beaucoup, au premier abord, au *P. dalmatinus* Sturm, près duquel il doit se placer, mais la différence de ponctuation, ses pro- et mésosternum épineux, sans parler d'autres caractères de moindre importance, l'en séparent aisément.

Description d'un *Scydmaenus* nouveau du Sénégal
[Col. Scydmaenidae]

par A. Vuillet.

Scydmaenus Chevalieri, n. sp — Testacé; prothorax et élytres d'un testacé plus roux que le reste du corps. Entièrement couvert d'une pubescence blonde, soyeuse, assez dense.

Yeux peu saillants. Antennes robustes, pouvant atteindre la base du pronotum; premier article déprimé, deux fois aussi long que large; second article plus long que le troisième, presque égal au cinquième; troisième et quatrième subégaux, plus longs que larges; sixième à peine plus long que le septième; septième et huitième égaux, subglobuleux; dixième long comme le neuvième et un peu plus large; dernier article très gros, formant massue avec les deux précédents.

Tête moins large que le pronotum, arrondie latéralement, à cou très marqué, très finement ponctuée. Pronotum à contour hexagonal, sa plus grande largeur étant en avant du milieu; angles latéraux arrondis; en avant du bord postérieur, 4 fossettes petites, bien nettes (2 de chaque côté), les extérieures à peine plus faiblement marquées; tégument du pronotum très finement ponctué. Hanches intermédiaires dilatées; les trois premiers articles des tarses antérieurs du mâle plus larges que longs.

Ensemble des élytres ovale, convexe, plus large que le pronotum. Deux dépressions peu marquées à la base : une allongée, parallèle à l'extrémité proximale de la suture, l'autre plutôt transversale, mal définie, près de la saillie humérale. Ponctuation nette, en séries longitudinales.

Mesures prises au micromètre sur l'un des exemplaires *types* (femelle) (longueurs en millimètres) :

Longueur totale : 1,6; largeur du pronotum : 0,4; largeur des élytres : 0, 64; longueur des élytres : 0,88.

Sénégal : Kaolack (A. Chevalier). *Types* (2 femelles, 1 mâle) dans la collection de la Station entomologique de Paris.

Scydmaenus Chevalieri Vuillet peut être rapproché de *Scydmaenus coxalis* Schaufuss, décrit de Zanzibar; il s'en distingue facilement par sa coloration plus pâle et par sa forme plus étroite. M. A. Chevalier l'a découvert dans des champs d'arachides (*Arachis hypogaea*) où il semble vivre aux dépens des gousses souterraines de cette légumineuse (1).

---

(1) Voir : Aug. Chevalier, Les Maladies et Ennemis de l'Arachide, in *Journal d'Agriculture tropicale*, [1913], p. 72

Contribution à la faune diptérologique de Madagascar

par J. Surcouf.

Orgizomyia zigzag Macquart (1855).

1855 Macquart : Diptères exotiques, suppl. 5. page 20, n° 61 (*Pangonia*).

1884 Karsch : *Berliner entom. Zeit.* [1884], page 171 (*Pangonia*).

1900 Miss G. Ricardo : *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 7, vol. CVI (*Corizoneura*).

1906 Grünberg : *Zoologischer Anzeiger*, XXX, p. 345 (*Orgizomya*).

1909 Surcouf : Insectes piqueurs de Madagascar, p. 20 (*Methoria*).

1913 Surcouf et Gonzalez Rincones : Diptères vulnérants du Vénézuela, 2e partie, p. 109.

♀. — Tête noire, à ocelles peu visibles, yeux bronzés, formés de cornéules égales, occiput gris cendré à courte pubescence noire, joues de même couleur portant quelques poils jaunâtres; triangle frontal d'un noir brillant surmonté d'une bande frontale large à bords convergents vers le vertex, d'un blanc d'argent portant une large callosité médiane noire, brillante, de la longueur de la bande et en occupant presque toute la largeur; la zone blanche est ainsi réduite à une ligne d'un blanc d'argent de chaque côté de la callosité. Antennes noires, hérissées de poils de même couleur : premier article noir à bord terminal rectiligne, très velu, sextuple du second article qui est étroit, falciforme, rougeâtre, bordé de longs poils noirs; troisième article formant une large expansion plate, sillonnée sur la face interne et terminée par une partie apicale quadrisegmentée, mince, jaunâtre clair, portant quelques poils noirs. Palpes allongés, noirs, à pubescence concolore. Pièces buccales à peine de la longueur de la tête.

Thorax d'un noir brillant, marqué à son extrémité antérieure de trois fins traits blancs, l'un médian, traversant tout le thorax, les deux latéraux disparaissant un peu avant le bord postérieur. Calus antéalaire à poils noirs, calus sous-alaire portant un pinceau de poils blancs; flancs et pectus brun noirâtre à pubescence concolore. Scutellum d'un noir brillant.

Abdomen entièrement noir à pubescence noire.

Pattes antérieures à fémurs bruns et pubescence noire, tibias rouges à pubescence concolore, tarses à premier article rouge dans sa partie basilaire, puis s'obscurcissant dans sa moitié apicale; les autres articles des tarses sont noirs et cordiformes, sauf le dernier, rectangulaire et élargi; pattes médianes et postérieures à fémurs rougeâtres et pilosité rouge; tibias et tarses rouges à poils concolores, sauf sur les deux derniers articles des tarses.

Ailes à première et quatrième cellules marginales postérieures resserrées au bord de l'aile et presque entièrement brunes sauf à l'extrémité apicale. On rencontre une tache claire, triangulaire, très petite, en arrière de la nervure transverse radicale; une seconde petite tache claire arrondie, est située près de l'extrémité apicale de la cellule basilaire supérieure et s'étend un peu sur la cellule basilaire inférieure; la région de la cellule anale et de la cellule axillaire est éclaircie ainsi que l'extrême base de la cellule basilaire supérieure (1 millimètre) et la région médiane de la cellule sous-costale. En outre, il existe : 1° une tache hyaline, triangulaire, ayant sa base sur le bord costal dans la partie apicale de la cellule radiale, traversant la cellule cubitale et se terminant à la fourche de la nervure cubitale; 2° une seconde tache hyaline, triangulaire, ayant sa base au bord postérieur de l'aile dans les 2^e^ et 3^e^ cellules marginales postérieures et se terminant dans la région médiane de la première cellule marginale postérieure à hauteur de la première abscisse de la nervure transverso-discoïdale; 3° une tache hyaline comprenant les deux tiers de la cellule apicale.

Cuillerons brunâtres. Balanciers d'un brunâtre-clair.

♂. — Le mâle était resté inconnu jusqu'à présent, lorsque dans les collections mises gracieusement à notre disposition par notre collègue L. Chopard nous avons trouvé deux exemplaires d'*O. zigzag* ♂ ; antérieurement nous avions déjà remarqué dans la collection du Laboratoire d'Entomologie du Muséum un exemplaire de ce sexe, mais il était dans un état insuffisant pour permettre une description; il porte la mention suivante : « Madagascar, Anko Zoabo (J. Bastard, 1902) ».

Les deux spécimens de M. L. Chopard proviennent de la Montagne d'Ambre située au Nord de l'île de Madagascar.

L'aspect général du mâle d'*Orgizomyia zigzag* Macquart est le même que celui de la femelle, la taille est un peu moindre.

Ocelles très visibles. Yeux contigus, formés de deux zones de cornéules différentes de taille, les plus grosses comprennent presque toute la surface supérieure de l'œil, les plus petites sont localisées à la portion inférieure et externe, elles ne dépassent pas le niveau du triangle frontal; celui-ci est d'un noir mat au lieu d'être brillant comme chez la femelle.

Palpes cylindriques, noirs à longue villosité concolore.

Trompe mince, plus longue que chez la femelle.

Pattes jaune testacé et non rouges, éperons bien visibles aux tibias médians et postérieurs.

Ailes semblables à celles de la femelle.

⁂

Genre *Bouvierella* Surcouf (1909).

En 1909, lorsque nous avons décrit ce genre, dédié à notre Maître, M. le Pr Bouvier, il se composait de sept espèces dont six étaient nouvelles et la dernière était démembrée du genre *Scione*. Depuis, une espèce nouvelle a été décrite par E.-E. Austen, et grâce aux collections du Laboratoire d'Entomologie du Muséum et à celle mise à notre disposition par M. L. Chopard, nous avons reconnu trois espèces nouvelles dans le genre *Bouvierella*.

Les caractéristiques du genre *Bouvierella* sont les suivantes :

1° Antennes de trois articles, le dernier subdivisé dans sa partie apicale en quatre segments soudés; ce caractère rapproche *Bouvierella* de *Tabanus* et de *Silvius*.

2° Trois ocelles au vertex, comme dans le plus grand nombre des *Pangoninae*.

3° Des éperons aux tibias postérieurs, caractère commun à tous les *Pangoninae*.

4° Première et quatrième cellules marginales postérieures fermées.

Ces cellules fermées au bord de l'aile se retrouvent dans le genre *Scione* Walker, mais celui-ci se distingue du genre *Bouvierella* par le troisième article antennaire dépourvu de toute saillie en forme de dent et composé de sept segments au lieu de cinq ; il s'en sépare en outre par la villosité des yeux.

Récemment, E.-E. Austen (1912) a décrit le genre *Aegophagamyia*, différent du précédent par l'absence de callosité frontale chez la femelle, la ténuité et la longueur de la trompe, l'occlusion des première et quatrième cellules marginales postérieures.

Bouvierella confusa, n. sp. — *Type*, un exemplaire ♀ capturé dans la région de Sakarami par M. de Rothschild en 1905.

Cinq femelles étiquetées : Montagne d'Ambre (Madagascar) et provenant de la collection L. Chopard.

Un autre spécimen, qui semble se rapporter à cette espèce nouvelle et n'en diffère que par sa taille plus grande, porte la mention : Madagascar (Last Capt. Grandidier 1855-91).

Bouvierella confusa se rapproche de *Bouvierella proxima* Surcouf (1909) et s'en distingue par les ailes complètement rembrunies, les antennes ocracées, sans saillie au troisième article antennaire. L'abdomen fauve porte une macule médiane noire sur chacun des trois premiers segments et une tache sur le flanc du second et troisième. les segments quatre en partie. cinq, six et sept en totalité sont fortement rembrunis. Ventre semblable mais dépourvu des taches médianes.

Bouvierella Chopardi, n. sp. — *Type* : une femelle provenant de la collection L. Chopard et portant l'indication : Montagne d'Ambre (Madagascar); une autre femelle de même provenance.

Cette espèce ressemble à *Bouvierella variegata* Surcouf (1909) ; elle en diffère par l'abdomen fauve et brun noirâtre, tandis que *B. variegata* est brun rouge avec un trait médian noir et les segments bordés de blanc. En outre les ailes portent à la troisième nervure longitudinale un court appendice placé parallèlement à la nervure.

Bouvierella semiflava, n. sp. — *Type* : une femelle portant l'indication de provenance suivante : Madagascar, côte ouest, Tsivikiviky (A. Grandidier 1897).

Trois autres femelles de même origine; un autre exemplaire provient des plaines du Fiherena et a été recueilli par F. Geay en 1905.

Cette espèce est voisine de *Bouvierella flava* Surcouf et, comme elle mais plus encore, établit un passage entre le genre *Bouvierella* Surcouf et *Aegophagamyia* Austen. — *Bouvierella semiflava* est jaune avec une tache longitudinale obscure sur l'abdomen.

Sur *Pollenia stabulans* Bezzi [Dipt.]

par le D^r J. Villeneuve.

J'ai reçu du Congo un ♂ et une ♀ d'une espèce qui répond bien à la description de *P. stabulans* Bezzi. Elle présente, avec ses nervures transversales de l'aile ombrées, ses pattes qui ont les genoux, les tibias, une grande portion des tarses testacés, son abdomen plutôt allongé d'un brun clair de bois sur lequel tranche à peine une triple rangée de macules plus foncées, elle présente, dis-je, l'aspect d'une Anthomyide. En outre, l'aile ample porte une longue et forte épine costale dont ne parle pas Bezzi. L'omission de ce caractère, qui manque chez *Apollenia* mais que Bezzi a justement mis en valeur pour le genre *Tricyclea*, est de nature à laisser planer quelque doute sur ma détermination (¹). Cependant la chétotaxie est bien celle indiquée par l'auteur : a. = 1 forte + 1 faible ou nulle chez la ♀, totalement absentes chez le ♂. — dc. = 2 + 3. — st. = 2 + 1. — Le rameau basal antérieur de l'aile est nu et, chez le ♂, la 3ᵉ nervure de l'aile est ciliée plus loin que chez la ♀ jusque près de la petite nervure transv. ; les sternites sont découverts et tous ces caractères, y compris la forte épine costale de l'aile, indiquent assez que *Pollenia stabulans* Bezzi appartient au groupe des « Muscidae testaceae » de Robineau-Desvoidy (²). On sait que le genre *Apollenia*, où Bezzi voudrait ranger cette espèce maintenant, fait partie des « Muscidae rostratae ». — La place de *Pollenia stabulans* serait dans le genre *Tricyclea* Wulp, si un autre caractère très digne d'attention ne se montrait chez le ♂, à savoir que les griffes de *tous* les tarses sont allongées. Tel qu'il apparait aujourd'hui le genre *Tricyclea* donne l'impression d'être probablement assez hétérogène; plutôt que d'y introduire une unité certainement disparate, je propose pour *Pollenia stabulans* Bezzi un genre nouveau : **Paratricyclea**.

Note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. [Hem. Naucoridae]

par le Dʳ Maurice Royer.

Fabricius a décrit l'*Aphelochirus aestivalis* sur un individu macroptère de la collection Bosc. C'est à Gadeau de Kerville que l'on doit la découverte en grande quantité de cet Hémiptère aquatique. En effectuant des dragages en Seine, depuis Rouen jusqu'à l'embouchure, Gadeau de Kerville a remarqué qu'à Aizier, village situé à 32 kilomètrea en amont d'Honfleur, on ne trouve plus qu'un très petit nombre d'*Aphelochirus*, diminution due selon lui fort probablement à ce qu'au moment de la marée l'eau de la Seine est à Aizier légèrement saumâtre. La limite d'amont n'est pas connue, il n'est pas invraisemblable de

---

(1) Bezzi m'a envoyé aimablement l'original : ma détermination est exacte et je remarque que la ♀ a les tarses antérieurs dilatés.

(2) *P. nudiuscula* Bigot type appartient aussi à ce groupe et n'est pas un *Apollenia*. Le type du genre *Apollenia* devient *P. tristis* Bigot type (= *nudiuscula* Bezzi nec Bigot).

penser qu'elle remonte fort loin. l'insecte ayant été rencontré dans le département de l'Aube.

Considéré comme très rare avant les recherches de GADEAU DE KERVILLE, l'*Aphelochirus aestivalis* semble répandu dans toute la France : il a été signalé des quatre grands fleuves ou de leurs affluents. Je pense que sa capture peu fréquente tient à ce qu'il vit constamment au fond du cours d'eau qu'il habite quelle qu'en soit la profondeur (de quelques centimètres à plusieurs mètres).

Je l'ai trouvé le 12 juin 1910 à Champagne-sur-Seine (Seine-et-Marne), dans les conditions suivantes : d'un bateau voilier, mouillé en Seine, au môle de l'écluse de Champagne, un petit grappin est jeté pour reconnaître le fond du fleuve (5 mètres environ). Ce grappin ramène une nasse en fer amenée probablement par la crue de janvier 1910. Cette nasse est recouverte d'une couche abondante d'algues diverses, au milieu desquelles s'agitent une quantité considérable de petits Mollusques, de petits Crustacés et trois ♀ brachyptères d'*Aphelochirus aestivalis* cherchant à fuir. Depuis cette époque, durant le cours des mois de juin, juillet et août, j'ai mouillé à cet endroit des corbeilles de fils de fer, chargés de cailloux et d'algues : malgré leur poids la violence du courant était telle que ces corbeilles flottaient presque toujours entre deux eaux. Retirées à des intervalles de 8 à 15 jours, elles contenaient bien de nombreux Crustacés et Mollusques, mais jamais je n'ai retrouvé d'*Aphelochirus*.

Au mois d'août 1911, un jeune entomologiste, M. Georges DUPOUY, prenait à Saint-Piat (Eure-et-Loir) dans un gué de l'Eure, par 20 à 30 centimètres de fond, de nombreux individus et larves accrochés sous des pierres.

A la même époque, M. Raymond PESCHET capturait dans la Dore, à Ambert (Puy-de-Dôme) une cinquantaine de spécimens adultes, en même temps que des larves à tous les stades de développement. Tous ces individus se tenaient accrochés sous des pierres, recouvertes de plantes aquatiques, au fond de la rivière au courant très rapide. Notre collègue me signalait en même temps que la piqûre de cet insecte était fort douloureuse, mais que cette douleur disparaissait en quelques minutes et sans amener aucune rougeur ni tuméfaction de la région blessée.

M. P. LESNE me communiquait enfin un certain nombre d'*Aphelochirus* (adultes et larves) capturés par lui à Varennes près de Beaune (Côte-d'Or) en septembre 1911, dans la Lauve, petit affluent de la Saône à profondeur variable et aux eaux chargées de calcaire.

C'est encore sous ces pierres du fond que se trouvaient accrochés les insectes capturés.

Il semble donc bien résulter de ces différentes captures que l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. est un insecte de fond, quelle que soit la profondeur du cours d'eau qu'il habite.

Tous les individus qui m'ont été communiqués sont brachyptères; depuis les captures de Bosc, de Walckenaer et de Fairmaire à Paris-Passy, dans la Seine, aucun individu macroptère n'a, à ma connaissance, été trouvé en France.

Parmi les spécimens examinés, sans différenciation de région ou de sexe, les uns étaient d'un testacé pâle avec des bandes plus foncées, d'autres entièrement bruns. On pouvait remarquer des *Aphelochirus nigrita*, des *A. Montandoni* Horv. et de nombreuses formes de passage. Reuter (¹) a d'ailleurs réuni les deux espèces en même temps que la forme brachyptère de l'*Aphelochirus nigrita* Horv. Horvath lui-même (²) plaçait en synonymie l'espèce décrite par lui en 1899 (³).

Répartition géographique par bassins.

1° Bassin du Rhin et bassins secondaires de l'Escaut et de la Meuse.

Dép^t du Nord : bords de la rivière du bois d'Angre, sous des pierres (A. Lelièvre) (⁴); Valenciennes, 1 indiv. de l'Escaut (coll. Marmottan!). — Dép^t des Vosges : dans la Moselle à Remiremont. — Lorraine : dans la Moselle à Metz (Bellevoye), dans un petit ruisseau près de Bouzonville (Fridrici) (⁵).

2° Bassin de la Seine et bassins secondaires du littoral de la Manche.

Dép^t de la Somme : une larve trouvée à l'écluse de l'île S^te-Aragone, sous une pierre, au moment des basses eaux, en août; deux ind. ♂ et ♀ sous une pierre dans la Somme près du second pont de Camon, en septembre (R. Vion) (⁶). — Dép^t de l'Aube : Trainel, un

---

(1) Reuter (O. M.), Hemipterologische Miscellen, n° 98, p. 73 in *Of. Vet. Soc. Förh.* LIV [1911-1912].

(2) Horvath (Geza de), Miscellanea entomologica in *Ann. Mus. Nat. Hung.*, X [1912], p. 609.

(3) Horvath (Geza de), Monographia generis *Aphelochirus* in *Termesz. Füzetek*, XXII, [1899], p. 264.

(4) Lethierry, Cat. Hém. dépt du Nord, ed. 2, 1876.

(5) Bellevoye, Cat. Hém. dépt de la Moselle, 1866.

(6) Cf. Dubois, Cat. Hém. de la Somme, 1888.

ind. au fond d'une mare inondée chaque année par un affluent de la Seine (coll. d'Antessanty!) (¹). — Dép^t^ de Seine-et-Marne : Champagne-sur-Seine, dans la Seine. 3 ♀, sur une nasse perdue, au milieu des algues (coll. M. Royer). — Dép^t^ de la Seine : Paris (coll. Bosc, *type* de Fabricius (²); il existe dans la collection Fairmaire > coll. Soc. ent. Fr., un individu macroptère trouvé à Passy!. — Dép^t^ d'Eure-et-Loir : Saint-Piat, dans un gué de l'Eure, août 1911-1912, sous des pierres, imagos et larves (G. Dupouy!) — Dép^t^ de l'Eure : dans la Charentonne, en amont de Bernay (Th. Lancelevée), sous des pierres, derrière un vannage de retenue (³). — Dép^t^ de la Seine-Inférieure : de Rouen à Aizier, nombreux dragages en Seine (Gadeau de Kerville!) (⁴).

3° Bassin de la Loire.

Dép^t^ de l'Allier : Broût-Vernet, dans la Sioule, sous les pierres submergées aux endroits où le courant est rapide (H. du Buysson) (⁵); abondant dans le ruisseau de l'Andelot (H. du Buysson, in litteris).

4° Bassin de la Garonne.

Dép^t^ du Puy-de-Dôme : Ambert, dans la Dore, août 1911, nombreux individus ♂, ♀ et larves (R. Peschet!). — Dép^t^ de la Haute-Garonne : Toulouse (Puton) (⁶). — « Dép^t^ des Landes (D^r^ Gobert) »? (⁷).

5° Bassin du Rhône.

---

(1) Il est probable que l'unique capture citée par Walckenaer (Faune paris., II, p. 336, 2 (1802) « dans le bassin bourbeux d'un potager » ne pouvait provenir que d'inondations, plus vraisemblablement l'insecte devait être macroptère. Il en serait de même des captures de Lamarck (Hist. nat. des Animaux, III, p. 520, 3 (1816) qui cite l'*Aphelochirus aestivalis* comme habitant « en Europe, dans les étangs ».

(2) Citatur Amyot, Rhynchotes, 1848.

(3) Cf. Gadeau de Kerville, L'*Aphelochirus aestivalis* F. in *Le Naturaliste*, 15 nov. 1887.

(4) Cf. Gadeau de Kerville, l. c., et aussi Bucaille, Cat. Hém. dépt Seine-Inf. 1886.

(5) Cf. Olivier (E.), Faune de l'Allier, 1904.

(6) Puton, Synopsis des Hém. Hét. de France, 3^e^ partie (1880).

(7) L'indication des Landes a été relevée dans la Contribution à la faune des Hémipt. Hétér. Cicad. et Psyll. du Sud-Ouest de la France, Bordeaux 1901, de Maurice Lambertie. Or la collection d'Hémiptères du D^r^ Gobert m'a été remise en même temps que son catalogue pointé par M. J. Clermont. Il y avait dans la collection un spécimen d'*Aphelochirus aestivalis* portant cette indication : « Lenzbourg (Frey) ». On peut en conclure que l'auteur bordelais a servilement énuméré les espèces de la collection Gobert sans même en vérifier les localités.

Dép^t de la Côte-d'Or : Varennes près de Beaune, dans la Lauve, petit affluent de la Saône, à profondeur variable, eaux très chargées en calcaire, ♂, ♀ et larves (P. Lesne !). — Dép^t de la Haute-Savoie : Annecy (coll. Puton) !. — Dép^t des Bouches-du-Rhône : S^t-Chamas (coll. Puton) !.

Description de deux nouvelles variétés algériennes de Noctuélites [Lep. Heterocera]

par Charles Oberthür.

1. *Cleophana gafsana* Blachier, var. **Blachieri**, n. var.

M. Charles Blachier, de Genève, a décrit dans les *Annales de la Société entomologique de France* [1906], pp. 24-25, et figuré sous le n° 2 de la pl. 2, une *Cleophana gafsana* qui est extrêmement commune dans l'extrême Sud-Oranais. Aux environs de Colomb-Béchar notamment, la *C. gafsana* abonde et elle y donne une variété très intéressante dont les ailes, le corps et l'abdomen sont d'un blanc jaunâtre, quelquefois sans aucune ligne et sans aucun dessin. Mais entre cette forme extrême et la forme typique, il y a tous les passages et il n'est pas rare de trouver des exemplaires transitionnels, à fond d'un blanc un peu jaunâtre et présentant en brun clair, les lignes qui caractérisent le type de l'espèce. Ce sont ces exemplaires qui permettent de rattacher sûrement à *C. gafsana* la variété extrême *Blachieri*.

2. *Calophasia Kraussi* Rebel, var. **Mahuzzim**, n. var.

Il y a à Colomb-Béchar une très jolie *Calophasia* que Hampson a figurée sous le n° 10 de la pl. xcix, et décrite à la page 127, dans Cat. Lep. B. M. Vol. VI. Les ailes supérieures sont grises avec un trait blanc souligné de brun, descendant de l'apex jusqu'à l'espace cellulaire, et un autre trait blanc décrivant une courbe légère, depuis la base jusqu'au bord terminal. Ce trait blanc est traversé dans son milieu par la nervure sous-médiane qui est écrite finement en noir. La *Calophasia Kraussi* a cette particularité de présenter une variété albine, que j'ai distinguée sous le nom de *Mahuzzim*, et qui paraît résulter des mêmes causes qui ont fait naître la variété *Blachieri*.

A Colomb-Béchar, les *Cucullia argentina, Calophasia albolineata Metopoceras Omar, Cerocala algiriae* et *Cleophana Vaulogeri* paraissent être les Noctuelles les plus nombreuses.

Les figures de *Cleophana gafsana-Blachieri, Calophasia Kraussi,* et var. *Mahuzzim* paraîtront, avec la représentation de beaucoup d'autres espèces nouvelles d'Algérie, dans le volume IX des Études de Lépidoptérologie comparée.

Bulletin bibliographique.

ATTEMS (C.) : Myriopodes nouveaux de Syrie (*Soc. Am. Sc. nat. Rouen*) 1910. — Don de M. L. Bedel.

BOLIVAR (I.) : Description de cinq espèces nouvelles d'Orthoptères. (*l. c.*) 1911. — Id.

BROQUET (Ch.) : Le rouge du papillon du ver à soie en Cochinchine. (*Ann. Inst. Pasteur*) 1910. — Id.

ELLINGSEN (E.) : Mere om norske Myriopoder. (*Christiania Vidensk.-Selsk. Forhandl.*) 1896. — Id.

ID. : Norske Pseudoscorpioner (*l. c.*) 1896. — Id.

MOSELEY (H.-N.) : Further note on the plants of Kerguelen, with some remarks on the insects. (*Journ. Linn. Soc. London*) XV. — Id.

PLATEAU (F.) : Recherches expérimentales sur la position du centre de gravité chez les insectes. (*Arch. Sc. phys. nat. Genève*) 1872. — Id.

SILVESTRI (F.) : Description d'une espèce et d'une variété nouvelles d'insectes de l'ordre des Thysanoures (*Soc. Am. Sc. nat. Rouen*) 1911. — Id.

SURCOUF (J.) : *Tabanus Kervillei*, n. sp., de Syrie (*Soc. Am. Sc. nat. Rouen*) 1911. — Id.

VILLENEUVE (J.) : Diptères nouveaux de Syrie (*Soc. Am. Sc. nat. Rouen*) 1911. — Id.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 9

Séance du 14 mai 1913

Nécrologie. — *Correspondance.* — *Changements d'adresse.* — *Admissions.* 225
Tables des Annales *et du* Bulletin. 226
Prix Constant, 1912 (vote). 226

OBSERVATIONS DIVERSES

Captures [COL.] (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE). 226
Notes coléoptérologiques (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE). . . . 227

COMMUNICATIONS.

Ch. ALLUAUD. — Note sur *Eudromus opacus* Fairm., et description d'une espèce nouvelle du même groupe [COL. CARABIDAE] (fig.) 228
A. BOURGOIN. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Trichius* Fabr. [COL. SCARABAEIDAE]. 230
Pierre DENIER. — Description d'un genre et d'une espèce nouvelle de *Meloidae* [COL.] 231
A. HUSTACHE. — Description de deux Curculionides nouveaux de la faune française [COL.]. 233
A. RAFFRAY. — Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile [COL. PSELAPHIDAE]. 236
L. VILLARD. — Description d'un *Purpuricenus* nouveau du Japon [COL. CERAMBYCIDAE]. 237
A. VUILLET. — Description d'un *Scydmaenus* nouveau du Sénégal [COL. SCYDMAENIDAE].. 238
J. SURCOUF. — Contribution à la faune diptérologique de Madagascar 239
D^{r} J. VILLENEUVE. — Sur *Pollenia stabulans* Bezzi [Dipt.]. 242
D^{r} Maurice ROYER. — Note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. [HEM. NAUCORIDAE]. 243
Charles OBERTHÜR. — Description de deux nouvelles variétés algériennes de Noctuélites [LEP. HETEROCERA]. 247

Bulletin bibliographique. 248

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^{e}.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^{ie}. — PARIS.

1913 — N° 10

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième. pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (Monogr. des), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 mai 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

M. E. de Bergevin (d'Alger) assiste à la séance.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Morenchies (Nord)

Monsieur le Président,

Désireuse de me conformer aux intentions de mon bien regretté mari, j'ai l'honneur de vous informer que je tiens à la disposition de M. le Trésorier de la Société entomologique de France la somme de trois mille francs dont le revenu annuel devra servir sous le nom de « fondation Édouard Brabant » à l'achat de livres sur les Lépidoptères pour la Bibliothèque de la Société entomologique.

Je vous prie, Monsieur le Président, de vouloir bien me donner connaissance de l'acceptation de ce don par la Société entomologique et d'agréer l'expression de mes sentiments distingués.

Cauvigny Brabant.

— La Société accepte avec reconnaissance le don de M^me^ Brabant.

— Le président donne également lecture de la lettre suivante :

Paris, le 16 mai 1913.

Monsieur le Président,

La distinction si justement estimée et parfois même si ardemment recherchée que vient de m'attribuer la Société entomologique de France est à la fois pour moi un très grand honneur et un précieux encouragement dont je sens tout le prix.

En vous faisant auprès de nos Collègues l'interprète de mes sentiments de vive reconnaissance, je vous demanderai, Monsieur le Président, de vouloir bien assurer aux éminents membres de la Commission du Prix Constant et à tous ceux qui m'ont accordé, en si grand nombre, leurs suffrages, que je ferai de mon mieux pour justifier et mériter toujours leur confiance et leur estime.

Permettez-moi aussi d'affirmer hautement mon sincère attachement aux traditions de vérité, de courtoisie et de dignité qui sont l'honneur de notre Société.

Veuillez, je vous prie, Monsieur le Président, accepter l'expression de ma très haute considération.

F. Le Cerf.

— Le Comité de la Société entomologique Suisse adresse aux Entomologistes de tous pays l'appel suivant :

Appel à MM. les Entomologistes de tous pays.

La faune lépidoptérologique de la Suisse compte quelques espèces rares qui, malheureusement, sont menacées de disparaître, grâce au zèle intempestif des collectionneurs et des marchands.

Ce sont plus spécialement :

Erebia christi Ratz., *Lycaena* var. *Lycidas* Trapp., *Ocnogyna parasita* Hb., *Arctia cervini* Fallou.

Désirant parer à une telle éventualité, la Société entomologique Suisse adresse à MM. les Entomologistes un pressant appel.

Confiante dans leur loyauté, elle les prie de bien vouloir épargner les espèces précitées, c'est-à-dire, au moins pendant quelques années, *de renoncer entièrement à en faire collection,* de manière que, s'il en est encore temps, ces formes intéressantes puissent être conservées à notre faune.

Distinction honorifique. — M. le Dr René Jeannel vient d'être nommé officier d'Académie.

Changements d'adresse. — M. L. de Joannis, 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan).

— M. le Dr J. Villeneuve, rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise).

Réadmission. — M. le Dr J. Mouchotte, 8, rue Freycinet, Paris, 16e.

Observations diverses.

Collections entomologiques. — M. le Dr Maurice Royer vient d'acquérir les Hétéroptères provenant des chasses de M. E. Le Moult à la Guyane et Wagner dans l'Amérique du Sud.

La collection d'Hémiptères du Dr Royer renferme actuellement la collection Azam (France méridionale), la collection Champenois, la collection du Dr Gobert, les chasses du capitaine F. de Beauchène au Tonkin et les chasses du Dr Charles Martin en Afrique australe.

Rectification. — M. le Dr Maurice Royer adresse la rectification suivante au sujet de la note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr., parue dans le *Bulletin* n° 9, p. 243.

C'est par erreur que la localité « Ambert, dans la Dore » a été placée dans le bassin de la Garonne. Il ne s'agit pas en effet de la Dore affluent de la Dogne, mais de la Dore affluent de l'Allier; il faut donc ajouter cette localité à celles déjà comprises dans le bassin de la Loire.

Communications.

Note sur un Scorpion muni de deux queues [Arachn.]

par Lucien Berland.

Dans le dernier envoi d'Arthropodes du Mexique, fait au Muséum d'Histoire naturelle par M. Léon Diguet, se trouvait un Scorpion commun dans cette région *Centrurus infamatus* (C. L. Koch) accompagné de seize jeunes de la même espèce. Ceux-ci mesurent environ 9 mill. 5; leur état de jeunesse et leur taille uniforme montrent qu'il s'agit d'animaux nés depuis peu et encore placés sur le dos de leur mère, selon la coutume de ces Arachnides.

L'un de ces jeunes est tout à fait remarquable par la présence de deux queues. Son abdomen est normal, le premier segment caudal est unique, mais notablement élargi et, sur sa face postérieure, s'insère de chaque côté une queue formée des cinq segments restants. Ces queues ne se distinguent en rien de celles des autres individus, elles paraissent complètes et le segment vulnérant est normalement constitué. Le dessin ci-contre fera d'ailleurs comprendre cette disposition exceptionnelle, mieux que toute description.

Je n'aurais pas signalé cette monstruosité, si elle n'était intéressante à rapprocher de certains cas bien connus de tératogénèse expérimentale. On sait, en effet, qu'il est facile d'obtenir une bipartition antérieure ou postérieure du corps, chez les embryons de Batraciens par exemple, en entourant l'œuf, au début de la segmentation, d'un fil un peu serré, placé dans le plan sagittal et provoquant ainsi une séparation plus ou moins grande des blastomères de la tête ou de la queue.

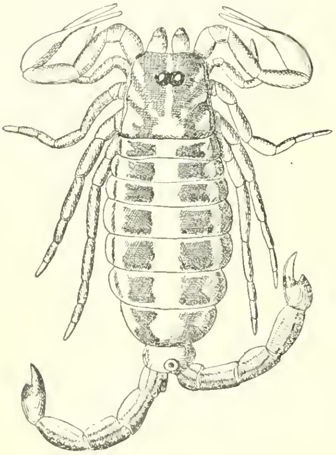


Fig. 1. — *Centrurus infamatus* (C. L. Koch) anormal, × 8.

La queue du Scorpion, ou post-abdomen, est une partie du corps très importante, puisqu'elle renferme une notable partie des appareils digestif et circulatoire, et tout l'appareil vulnérant. Son dédoublement ne peut donc être analogue à celui d'un simple appendice, phénomène fréquemment signalé chez les Coléoptères, par exemple, où il a reçu le nom d' « homœosie (¹) ». Il ne peut s'agir non plus d'une mutilation suivie de régénération double (Orthoptères, Urodèles, etc...), tout à fait impossible chez un animal si jeune et pour un organe aussi important.

D'autre part, Pavesi a signalé autrefois (²) un cas tout à fait analogue chez l'*Euscorpius germanicus* (C. L. Koch) avec cette différence que le dédoublement était poussé encore plus loin, portant non plus seulement sur les quatre derniers segments caudaux, mais sur la queue tout entière, plus les trois derniers segments de l'abdomen. L'auteur expliquait cette monstruosité par la fusion de deux embryons incomplets.

Outre que cette hypothèse a contre elle la parfaite symétrie, dans les deux cas, des parties dédoublées, de nombreuses expériences faites à des époques plus récentes (³) rendent beaucoup plus vraisemblable l'explication à laquelle je faisais allusion plus haut, c'est-à-dire une séparation des blastomères de la queue, qui se sont ensuite développés indépendamment, séparation provoquée ici par une cause naturelle qui nous échappe.

---

(1) Cf. Krizenecky, in *Zool. Anzeig.* [1913], XLII, Bd. Mn. 1, p. 20.

(2) *Rendi conti del R. Istituto Lombardo*, [1881], ser. II, vol. XIV.

(3) Expériences de Herlitzka, O. Schultze, Wetzel, etc... On en trouvera l'exposé et la bibliographie dans l'ouvrage de Oscar Hertwig : Allgemeine Biologie, chapitre XXII.

Rectifications à la nomenclature des *Nitidulidae* [Col.]

par A. Grouvelle.

Carpophilus obscurus ‖ Sharp, Biol. Centr.-Amer., Col., II, 1 1889, p. 293 (non Mc L. 1873) = **C. teter**, nov. nom.

Meligethes minutus ‖ Grouv. 1913, in *Ann. Soc. ent. Fr.* LXXXI [1912], p. 392 (non Bris.) = **M. perparvulus**, nov. nom.

Epuraea affinis ‖ Grouv. in *Ann. Soc. ent. Fr.* LXXVII [1908], p. 352 (non Steph. 1830) = **E. persimilis**, nov. nom.

⁂

Le travail que j'ai publié dans les *Annales de la Société entomologique de France*, LXXXI [1912], p. 387, comporte les rectifications suivantes :

p. 389, lignes 8 et 15, lire *Microporum* et non *Micropium*.

p. 395, ligne 26, lire *peltoidea* au lieu de *peltidea*.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (seizième note [1], faune du Djurdjura)

par P. de Peyerimhoff.

Staphylinidae

47. **Syntomium longicorne**, n. sp. — Long. 1,5 mill. — S. aeneo *Müll. (europaeo) totum simile, antennis autem elongatissimis, articulis cunctis longioribus quam latioribus, 2° et 3° paene aequantibus distinctum.*

Hab. in rupis montis Jurjurae Africae Minoris.

A part la dissemblance des antennes (fig. 1), il n'y a véritablement rien qui sépare cet insecte de son congénère. Mais le caractère est trop frappant, et l'isolement géographique trop profond, pour ne pas y voir une espèce formelle, vicariente de celle de l'Europe septentrionale et moyenne.

---

(1) Pour les quatorze premières notes, voir ce *Bulletin* [1905-1911]. — Quinzième note, *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — Les 6e, 9e, 11e, 12e et 14e concernent déjà la faune du Djurdjura.

Un seul individu, recueilli en novembre dernier, dans les escarpements calcaires de l'Azerou Tidjer, vers 1.300 m. d'altitude, parmi les racines des yèbles qui croissent devant la grotte Ifri-Ma'areb.

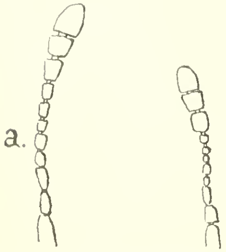


Fig. 1.— a, antenne de *Syntomium longicorne* Peyer. — b, antenne de *S. aeneum* Müll.

La présence du genre *Syntomium* dans le Nord de l'Afrique est bien inattendue. Elle cadre cependant avec le caractère faunique du massif du Djurdjura, où s'est conservée toute une collection de reliques probablement pléistocènes, dont je donnerai un jour le relevé complet.

L'insecte qui suit est un autre représentant de cette faune reléguée.

MYCETOPHAGIDAE

48. **Pseudotriphyllus vicarius**, n. sp. — Long. 2,5 mill. — *Species europaeae* (P. suturali *Fabr.*) *affinis, forma latiori, capite et pronoto laxius punctatis, prothorace* (*lateribus valde rotundato*) *et coleopteris ejusdem paene latitudinis, colore infuscato, humeris exceptis rufescentibus, distincta.*

Hab. ad montem Jurjura.

Cet insecte est le vicarient géographique de *P. suturalis* Fabr., espèce cantonnée jusqu'ici dans l'Europe moyenne (étendue cependant en Corse, avec tout un contingent de formes septentrionales; — cf. J. Sainte-Claire Deville, in Cat. crit. des Col. de Corse, p. 255).

Il en diffère par ses contours élargis, sa couleur plus foncée, surtout son pronotum bien plus transversal et plus arrondi, aussi large que les élytres.

Aït-Ali près Boghni, vers 1.000 m. d'altitude, deux individus recueillis sur un champignon charnu.

Le genre *Pseudotriphyllus* Reitt. est également nouveau pour le Nord de l'Afrique.

CURCULIONIDAE

49. **Acalles editorum**, n. sp. — Long. 3,2-4,5 mill. — *Suboratus, parum convexus, piceus aut brunneus, aeque subnitidus, parce silaceo squamulatus, absque penicillis aut setis erectis. Rostrum crassum, fere rectum, versus ad basin paullo dilatatum, haud incisum, punctulatum, nitidum. Caput convexum, opacum, dense squameum, oculis circulatis,*

ad latera capitis sitis. Antennarum funiculi articulus secundus primo duplo et dimidio brevior. Pronotum planatum, basi vix attenuatum, apice constrictum, postice truncatum, dico laxe, lateribus valde crassius et densius punctatum, punctis nullo pupillatis, nec confusis, squamis crassis et tenuibus mixtis parcius oblitum. Coleoptera ovata, convexiuscula, basi subrecta, humeris acute prominentibus, apice abrupte declivia, laxe squamulata, in disco seriatopunctata, punctis parcis in longitudinem productis, versus apicem plane minoribus, ad latera striata, interstitiis planatis sat fortiter punctulatis, squamis crassis adpressis laxe induta. Pedes curti, tibiis rectis, tarsorum articulo 3° primo latiore.

Hab. ad edita montis Jurjurae.

Espèce voisine d'*A. Olcesei* Tourn. et d'*A. punctaticollis* Luc. Diffère du premier par les interstries à ponctuation nette et à squames épaisses; du second par les stries nulles sur le disque des élytres, à peine enfoncées sur les côtés; de l'un et de l'autre, par la sculpture très atténuée, surtout au pronotum, qui n'a que des points épars sur le disque. C'est à M. F. Solari que je dois les indications relatives à la valeur spécifique de cette espèce et à sa position systématique exacte.

Deux individus, très différents de taille, recueillis sur les crêtes dénudées du Haïzer, au-dessus de 2.000 m. d'élévation.

A la différence des deux précédents, il s'agit d'un endémique formé aux dépens d'*Aculles punctaticollis* Luc., espèce à large répartition méridionale (France, Espagne, Italie, Algérie, Tunisie).

Habitats et synonymies de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique

par Maurice Pic.

A l'intéressant et récent article de notre collègue L. Bedel sur les *Rhynchites* Schn. du Nord de l'Afrique (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 189), je crois devoir ajouter quelques renseignements et localités de capture supplémentaires. Les exemplaires entièrement testacés de *Rhynchites praeustus* Boh. se rapportent à la variété *pallidior* Pic (*rufotestaceus* Schilsky), décrite en 1903 (*L'Échange*, N° 222, p. 131), et que j'ai capturée sur les bords du Saf-saf à S^t^-Charles, près Philippeville, ainsi qu'à l'Edough et signalée de ces deux provenances. Je la possède, en outre, de Yakouren, en Kabylie (¹), et de S^t^-Antoine, près Philippeville (A. Théry, in coll. Pic) (²).

R. cupreus Chevr. — Capturé à l'Edough, près Bône, par feu Leprieur.

R. semicyaneus Bed. — Saint-Charles, sur *Populus alba* (ex Théry); Bogni, dans le Djurjura (Pic); M^t^ Ouarsenis (Vauloger).

⁂

Ayant eu occasion, récemment, d'examiner le *Gynandrophthalma brevicornis* Lef. qualifié de *type* dans la collection Chevrolat, exemplaire originaire d'Oran, j'ai pu constater, aidé dans l'examen comparatif par notre collègue H. Donckier, qu'il n'y avait pas de différence spécifique entre cet insecte et celui décrit postérieurement sous le nom de *Coptocephala crassipes* Lef. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1876], *Bull.*, p. LXXIV) et dont je possède les *types* dans la collection Leprieur. Par contre, il semble que la figure de *G. brevicornis* Lef. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1872], tab. 4, fig. 6) se rapporte à un autre insecte, à pattes plus longues et tibias non aplatis. La figure représente peut-être un des exemplaires recueillis par La Brûlerie en Portugal et il se pourrait qu'il y ait deux espèces confondues sous un nom unique. Il sera intéressant, en tout cas, quand l'occasion se présentera, d'examiner les exemplaires portugais dans la collection La Brûlerie > Sédillot.

⁂

Chlamys aegyptiaca Achard (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 183), d'Égypte = **Chlamis aegyptiacus** (³) Desbr. (*Le Frelon,* VII, N° 3, [1898] p. 47, note 2).

---

(1) J'ai signalé (*L'Échange*, N° 152, 1897, p. 71) la capture de *R. praeustus* Boh. dans l'article intitulé : « Énumération d'insectes récoltés sur un chêne en Kabylie ».

(2) Je rappelle que je suis possesseur de la collection des Curculionides du Nord de l'Afrique de A. Théry et d'une partie de celle de Vauloger.

(3) J'inscris ici le nom tel qu'il a été imprimé.

Clé analytique des Fourmis africaines du genre *Strumigenys* Sm.

[Hym.]

par le Dr F. Santschi.

A) Mandibules linéaires à dents généralement spiniformes, peu nombreuses et placées plutôt dans la moitié distale (Subg. *Strumigenys* s. str.) .... 1.

— Mandibules plus ou moins allongées mais triangulaires et denticulées sur une grande partie de leur longueur (Subg. *Trichoscapa* Em.) .... B.

1. Mandibules terminées par deux dents spiniformes. Long. 2 mill. — Afrique occidentale .... *reticulata* Stitz.

— Mandibules de plus de 2 dents .... 2.

2. Mandibules à 3 dents spiniformes. 6e article de l'antenne d'un quart plus long que le reste du funicule. Mandibules d'un tiers plus longues que le clypeus. Long. 1,5 mill. — Natal .... **irrorata**, n. sp.

— Mandibules à 4 dents .... 3.

3. Les 4 dents spiniformes. Aucun denticule, le 6e article de l'antenne un tiers plus long que le reste du funicule. Mandibules trois fois aussi longues que le clypeus. — Natal .... *Havilandi* For.

— La deuxième dent basale réduite à un denticule, les trois autres spiniformes .... 4.

4. Mandibules la moitié plus longues que le clypeus, 6e article des antennes la moitié plus long que le reste du funicule. Long. 1,8 mill. — Afr. orient. anglaise.. **stygia**, n. sp.

— Mandibules longues comme 2 fois le clypeus, 6e article de l'antenne long comme deux fois le reste du funicule. Long. 2 mill. — Natal .... **Tragaordhi**, n. sp.

B) Mandibules moins longues ou à peine plus longues que l'épistome .... 1.

— Mandibules bien plus longues que l'épistome .... C.

1. Bord antérieur de l'épistome concave. Long. 2,2 mill. — Cap de B -Esp .... *emarginata* Mayr.

— Bord de l'épistome droit .... 2.

2. Brun foncé, mate, tête plus d'un quart plus longue que

large, pas d'impression mésoépinotale. Long. 2,2 mill. — Natal............................ **transversa**, n. sp.

— Plus luisante, tête bien plus courte, une impression mésoépinotale. Jaune clair. — Tunisie.................... .... *membranifera* Em. var. *Santschii* For.

C) 1. Pas de corps spongieux. Long. 2,2-2,5. — Zambèzie... .... *Lujae* For.

— Un corps spongieux................................ 2.

2. Corps spongieux faiblement développé sous le 1^er^ nœud, articles 2 et 3 du funicule plus courts que larges, jaune pâle. Long. 1,8. — Congo français..... *serrula* Santschi.

— Corps spongieux développé sous les 2 articles du pédicule. 3.

3. Profil du thorax à peine interrompu, mésonotum presque droit. — Tunisie.................................... .... *Baudueri* Em. var. *Normandi* Santschi.

— Thorax distinctement imprimé sur le profil, mésonotum plus ou moins convexe............................ 4.

4. Base du gastre sans stries. Long. 1,7 mill. — Cap de B.-Esp.................................... *Simoni* Em.

— Base du gastre strié................................ 5.

5. Stries de la base du gastre très fines et serrées, environ 40, les nœuds luisants et lisses.. — Érythrée. *Escherichi* For.

— Stries de la base du gastre moins nombreux (20 environ) 1er article du pédicule toujours plus ou moins réticulé et mat ou presque mat............................ 6.

6. Les deux nœuds du pédicule réticulés. Long. 2 mill. — Afr. orient. anglaise............... *Alluaudi* Santschi.

— 1er nœud réticulé, le 2e nœud du pédicule lisse......... 7.

7. *a* Brun foncé, gastre noir brunâtre, pattes brun jaunâtre; épinotum plus convexe, dos du pronotum luisant, pédicule longuement pétiolé. ☿ Long. 1,7. — ♀ Long. 2 mill. — Afr. orient. angl............. **biconvexa**, n. sp.

b Jaune roussâtre, épinotum moins convexe surtout en arrière, pronotum luisant ☿ Long. 2 mill., ♀ long. 2,5 mill. — Benguela................... *cognata* Santschi.

c. Comme *cognata*, mais le pronotum réticulé-ponctué et assez mat............. *cognata* st. **boerorum**, n. stirps.

— De Madagascar on connaît en outre 2 espèces :

1° Une grande espèce de 4,5 mill. Mandibules à 2 longues dents terminales.......................... *Grandidieri* For.

2° Long. 2 mill. Mandibules à 5 dents dans la moitié basale et une dent à l'apex...................... *Ludorici* For.

Description d'une nouvelle espèce de *Nola* d'Algérie

[Lep. Nolidae]

par P. Chrétien.

Nola parvula, n. sp. — Enverg. : 12-15 mill. Ailes supérieures blanc crème, plus ou moins sali d'écailles brun ocracé, surtout dans l'espace subterminal; la côte marquée de brun foncé de la base au quart, puis alternativement tachée de brun et de blanc; un petit point noir basilaire sur le pli; lignes transverses fines, blanches : l'extrabasilaire partant de la côte au quart, formant un angle extérieur très saillant et arrondi sur la nervure médiane, descend obliquement vers la base, sur le bord interne au quart, finement bordée extérieurement de brun, avec des écailles noires sous le pli; deuxième ligne partant de la côte, après le milieu, très oblique d'abord du côté externe jusqu'à l'extrémité de la cellule, puis légèrement sinueuse et oblique du côté de la base, descend au bord interne après avoir dessiné un léger sinus rentrant dans chaque pli discocellulaire et dorsal; sa large bordure brune, reliée à l'ombre médiane, forme une large bande brune, accentuée par des écailles noires surtout dans la région du pli dorsal; taches disco-cellulaires noires, la première petite, presque contiguë à la bordure de la première ligne, la deuxième, plus grosse, dans l'ombre médiane, à l'extrémité de la cellule. Espace subterminal traversé par une ligne blanche sinueuse; ligne terminale maculaire, brune, accompagnée de petits points blancs. Franges gris ocracé, traversées par deux bandelettes brunes.

Ailes inférieures blanches, avec un point cellulaire brun plus ou moins distinct et quelques écailles noires en bordure de l'angle externe; franges blanches.

Dessous des ailes blanc, avec les points bruns de l'extrémité des cellules gros et très distincts. Tête blanc crème; antennes un peu lavées d'ocracé; palpes blanc crème; thorax blanc crème avec des écailles brun ocracé; abdomen blanc crème, ainsi que les pattes.

Espèce voisine de *N. centonalis* Hb.; mais, outre sa taille beaucoup plus petite, elle s'en distingue par ses ailes inférieures d'un blanc pur, la grosseur et la netteté des taches cellulaires du dessous des ailes.

Plusieurs sujets ♂ et ♀ capturés en octobre, à Biskra.

Une ♀, ayant pondu quelques œufs, a permis l'éducation de la chenille.

Œuf. — Est de forme ronde ou très légèrement elliptique, aplati en dessus, un peu comme les œufs de *Lycaena*, en discoïde. Surface présentant des cannelures profondes avec côtes fines, plus de 40 à la périphérie. Aire micropylaire en dépression plate, toute couverte de petites dépressions irrégulières, qui la rendent très fortement et grossièrement chagrinée. Cellules intercostales peu distinctes. Couleur blanc jaunâtre. Il est pondu fixé aux tiges ou sur les feuilles de la plante nourricière.

Chenille. — Au bout d'une douzaine de jours, la petite chenille sort de l'œuf et en mange la coquille. Elle apparait d'un gris jaunâtre, avec les verruqueux saillants, clairs, portant des poils longs blonds et bruns; la tête est blonde, avec des mouchetures brunes; écusson blond, avec un point noir en dessous, de chaque côté; pattes écailleuses grisâtres, les quatre ventrales, les anales et le clapet de la couleur du corps.

Après la première mue, les verruqueux se sont assombris, surtout ceux des quatre premiers segments: ils portent des poils étoilés, dont les plus longs sont blonds, les plus courts bruns. Le dos présente alors une large bande blanche.

Ces chenilles ont été nourries de fleurs et de feuilles de plantes diverses: *Heliotropium undulatum, Helianthemum sessiliflorum: Rumex.* Elles vivent très cachées sous les feuilles. Vers le milieu de février suivant, elles étaient parvenues à toute leur taille.

Adulte, la chenille de *N. parvula* est gris verdâtre, puis jaunâtre, avec la bande dorsale blanc d'argent bordée de brun jaunâtre; sous-dorsales, brun foncé, festonnées, faisant un angle rentrant aux incisions segmentaires; verruqueux tuberculés, à poils étoilés, de la couleur du fond, ceux du dos appuyés d'une strie brun foncé du côté externe, les suprastigmataux avec une strie semblable en arrière. Tête brun jaunâtre foncé, avec de larges stries noirâtres; delta noir, épistome blanc jaunâtre; écusson en forme de croissant brunâtre, clapet gris brunâtre, pattes écailleuses noirâtres; membraneuses de la couleur du ventre. Elle fait alors un cocon naviculaire, d'un tissu serré, consistant, opaque, blanc jaunâtre, à surface extérieure très rugueuse et garnie de quelques grains de sable.

Chrysalide. — Est d'un blond pâle, avec le dessus du thorax et surtout de l'abdomen largement brun jaunâtre. Surface lisse sur les ptérothèques dont les nervures sont indistinctes, et chagrinée sur le dessus du thorax et de l'abdomen; stigmates assez larges, non saillants, de couleur à peine plus foncée que le reste; verruqueux simplement indiqués par un poil très court; mucron large, arrondi, presque nu, portant à sa base de chaque côté quatre sillons profonds, dont les bords se terminent inférieurement par une petite saillie aiguë.

Si le papillon de *N. parvula* offre les plus grands rapports avec celui de *N. centonalis,* il n'en va pas de même pour la chenille. Celle de *N. centonalis* a une fine ligne dorsale orangée, dont les bordures brun foncé s'élargissent près du bord antérieur de chaque segment; elle n'a pas de bandes sous-dorsales et son écusson est d'un beau noir luisant. Celle de *N. parvula* a une dorsale plus large, blanche et sans bordure brun foncé, possède des sous-dorsales brun noirâtre et son écusson n'est pas noir.

Bulletin bibliographique.

Cragg (F.-W.) : Studies on the mouth parts and sucking apparatus in the blood-sucking Diptera. — 1. *Philematomyia insignis,* Austen; 17 p., 5 pl. — 2. Some observations on the morphology and mechanism of the parts in the Orthorrapha; 33 p. fig., 1 pl. — 3. *Lyperosia minuta* Bezzi; 36 p., 6 pl.*

Id. : The structure of *Haematopota pluvialis* Meigen; 36 p., 7 pl.*

Jacobi (A.) : Mimikry und verwandte Erscheinungen; 215 p., fig. pl. n. et col. — Don de l'éditeur F. Vieweg.

Pantel (J.) : Recherches sur les diptères à larves entomobies. II. Les enveloppes de l'œuf avec leurs dépendances, les dégâts indirects du parasitisme; 289 p., fig., 7 pl.*

Planet (L.-M.) : Nouvelle édition des « Coléoptères de France » par Fairmaire; 505 p., fig., 27 pl. n. et col. (Deyrolle, *Histoire naturelle de la France*, 8).*

Sharp (D.) et Muir (F.) : The comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera; 166 p., 36 pl.*

Turati (E.) : Einige neue italienische Rhopalocerenformen. (*Societas entomologica* XXVI, 18. p. 67).*

Id. : New species and new forms of Lepidoptera from Sardinia; 7 p. (*Ent. Record*).*

Id. : Un record entomologico. Materiali per una faunula dei Lepidotteri della Sardegna; 100 p., fig., 2 pl. col. (*Atti Soc. Ital. Sc. Nat.* LI).*

Turati (E.) et Verity (R.) : Faunula valderiensis nell' alta valle del Gesso (Alpi maritime); 152 p. (*Bull. Soc. ent. Ital.*).*

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (*Bulletin*) 1913, 1, 8.⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales XXIV, 1913. 2-4. — Froggatt (W.-W.) : Cicadas as pests; p. 341.

Annals and Magazine of Natural History 11. 63-64, 1913. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees; p. 273 et 387. — Schaus (W.) : New species of Erycinidae from Costa-Rica; p. 298. — Id. New species of Heterocera from Costa-Rica. — XXI; p. 342 et 361. — Blair (K.-G.) : A new species of Rhysodina (Col. Het.); p. 303, pl. VI. — Newstead (R.) et Cummings (F.) : On a remarkable gall-producing psyllid from Syria; p. 306, pl. VII. — Cummings (F.) : A propos of the first maxillae in the genus *Dipseudopsis* Walk., Trichoptera; p. 308. — Calman (W.-T.) : Note on the brachyuran genera *Micippoides* and *Hyastenus*; p. 312. — Id. : Two cases of abnormal appendages in Crabs; p. 399. — Druce (H.-H.) : Descriptions of some new Lycaenidae from tropical Africa; p. 358. — Ricardo (Gertrude) : A revision of the Asilidae of Australasia; p. 409.

Berliner Entomologische Zeitschrift 57. 1912. — Kleine (R.) : Die Geographische Verbreitung der Ipiden-Genera orbis terrarum; p. 155. — Lengenkern (H.) : *Melasoma lapponicum* L. und seine Formen; p. 123, fig. — Marschner (H.) : Beitrag zur Kenntnis von *Erebia euryale* Esp. und *E. ligea* L. und synoptische Behandlung der europäischen Formen; p. 144. — Schulze (P.) : *Drepana lacertinaria* L. und ihre Formen; p. 113, pl. III. — Id. : Zwei interessante Formen von *Papilio podalirius* L. und *machaon* L.; p. 121, pl. III. — Schumacher (F.) : Die Rhynchoten-Fauna der Mark Brandenburg. IV-V ; p. 131.

Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren 69. — Reitter (E.) : Curculionidae. Die ungezähnten Arten der Gattung *Otiorrhynchus*.

Bibliotheca Zoologica II, 1913, p. 5801-5992.

Canadian Entomologist XLV, 2-4, 1913. — Dod (F.-H.-W.) : Alberta Lepidoptera, p. 29, 61 et 93. — Cockerell (T.-D.-A.) : The bee genus *Hoplitella* ; p. 34. — Id. : The genus *Thrinchostoma* in Asia; p. 35. — Townsend (C.-H.-T.) : Taxonomy of the Muscoid flies; p. 37. — La Torre Bueno (J.-R. de) : Heteroptera from Southern Pines N. C.; p. 57. — Id. : Distribution of Heteroptera; p. 107. — Tothill (J.-D.) : Tachinidae and canadian hosts; p. 69. — Swett (L.-S.) : Geometrid notes; p. 75. — Hewitt (C.-G.) : The spring grain aphis; p. 77. — Kirkaldy (G.-W.) : Generic tables for Cimicidae; p. 81. — Wess (H.-B.) : Some tropic reactions of *Megilla maculata*; p. 85. — Gibson (H.-B.) : The cotton moth; p. 100. — Girault (A.-A.) : New Australian Chalcidoidea; p. 101. — Muir (F.) : The genus *Lamenia*; p. 112. — Abbott (J.-F.) . A new species of Corixidae; p. 113. — Webster (F.-M.) : *Vanessa californica* in California and Oregon; p. 117. — Bird (H.) : New life histories in *Papaipema*; p. 120.

Centralanstalten för försoksväsendet pa forddruksomradet (*Meddelanden*). — *Entomologiska afdelningen*. — 1. Sven Lampa : Anteckningar rörande versksamheten vid Centralanstaltens för fordbruksförsök entomologiska afdelning 1907 ; 28 p. fig. — 2. Id. : Rönnbärsmalen *Argyresthia conjugella* Z. och hvad vi veta därom; p. 29-48. — 3. Id. : Våra skadligaste spinnmalar of släktet *Yponomeuta* Latr.; p. 49-54, pl. 1. — 4. Tullgren (A.) et Dahl (C.-G.) : Forsok med karbolineum och andra insektdödande medel; p. 55-82. — 5. Tullgren (A.) : Aphidologische studien I; 190 p., fig. — 6-7. — Sven Lampa : I. Anteckningar rörande verksamheten vid Centralanstaltens för fordbrudförsök entomologiska afdelning 1908. — 2. Våra allmännaste frovitlar eller s. k. smygar (*Bruchus* L.); 50 p., 1 pl. col. — 8. Tullgren (A.) : Växtsteklar. som angripa våra fruktträd; 10 p., fig. 1 pl. col. — G. Ivar Tragardh : Om Biologin och Utvecklingshistorien hos *Cedestis Gysselinella* Dup.) en Barrminerare; 23 p., fig. — 10. Tullgren (A.) : Skadejuri i Sverige ar 1910; 57 p. fig., 1 pl. — 11. Id. : Apple-och Plommonvecklaren; 10 p., fig. 1 pl. col. — 12. — Ivar Tragardh : Undersökningar ofver

Rönbärsmalen (*Argyresthia conjugella* Zell.) år 1910 och 1911; 42 p. (résumé en allemand). — 13. Tullgren (A.) : Skadejuri i Sverige år 1911; 92 p., fig. — 14. Id. : Sädesbroddflyet (*Agrotis segetum* Schiff.) och några andra ekonomist viktiga jordflyn; 4 p., 1 pl. col.

Coleopterorum Catalogus. — 50. Dalla Torre (K.-W.) : Scarabaeidae : Melolonthinae IV. — 51. Clavareau (H.) : Chrysomelidae : 1. Sagrinae, 2. Donaciinae, 3. Orsodacninae, 4. Criocerinae.

Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris » 1913, 1. — Linstow (V.) : Das systematische Verzeichnis und *Lycaena argus* L. und *argyrognomon* Bergstr.; p. 1. — Mabille (P.) : Les genres *Charmion* de Nicév. et *Oerane* Elw.; p. 8. — Martini (W.) : Zur Biologie von *Prays* ab. *rusticus* Hw.; p. 12. — Sheljuzhko (L.) : Lepidopterologische Notizen; p. 13, fig. — Denso (P.) : *Celerio hippophaes*; p. 22. pl. 1-2.

Échange (*L'*) 28, 1912. — Pic (M.) : Descriptions ou diagnoses et notes diverses; p. 1, 9, 17, 25, 33, 41, 49, 57, 65 et 73. — Id. : Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus; p. 5. 13, 22. 29, 38, 46, 53, 63. 68, 75 et 93. — Id. : Étude dichotomique du genre *Systenocerus* Weise ou *Platycerus* Geoffr.; p. 10. — Id. : Quelques notes sur la classification des Anobiides; p. 53 et 70. — Id. : Nouveaux *Malthodes* paléarctiques; p. 58. — Id. : Captures de quelques Coléoptères dans les Alpes françaises; p. 74. — Id. : A propos d'une proposition présentée à Oxford, p. 86. — Id. : Renseignements généraux sur les Bruchidae; p. 91. — Braudicourt (H.) : Six mois dans les monts de Bretagne; p. 3. — Hustache (A.) : Liste de Coléoptères récoltés dans les Pyrénées; p. 4. — Id. : Variations remarquées sur quelques Coléoptères; p. 85. — Xambeu : Mœurs et métamorphoses d'insectes. — Dubois (A.) : Tableau analytique des *Atheta* Thoms; traduit de M. E. Reitter. — Sicard : Description d'un *Diomus* nouveau; p. 22. — Falcoz (L.) : Les chasses de Foudras dans la région lyonnaise de 1842 à 1859. — Borchmann (F.) et Pic (M.) : Nouveau sous-genre et formes nouvelles du groupe des Statirinae; p. 35. — Pionneau (P.) : Relevé de Coléoptères et Hémiptères des environs de Clermont et des bords de l'Allier (Auvergne); p. 83. — Nicolas (A.) : *Dorcadion Arandae* Schramm, ab. n. *Candidae*; p. 91.

Entomological News XXIV. 3-5, 1913. — Bethune Baker (G.-T.) : *Everes comyntas* and *amyntula*; p. 97. pl. V et p. 149. — Coolidge (K.-R.) : Method of breeding Lycaenidae; p. 103. — Lo-

VELL (J.-H.) : The origin of the oligotropic habit among bees; p. 104. — MENGEL (L.-W.) : A new erycinid from south America; p. 112. — JOICEY (J.-J.) : The suffert collection of butterflies; p. 112. — HASKIN (J.-R.) : The danaine species of North America and their mimics; p. 113. — CHAMBERLIN (R.-V.) : Notes on Chilopoda from the Galapagos islands; p. 121. — SHELFORD (V.-E.) : Noteworthy variations in the elytral tracheation of *Cicindela*; p. 124. — FROST (C.-A.) : Notes on *Tomoxia bidentata* Say and *lineella* Lec.; p. 126. — WATSON (J.-H.) : A new form of *Hemileuca Burnsi*; p. 130. — ID. : New Thysanoptera from Florida; p. 145, pl. VI. — STENER (D.) : The harlequin cabbage bug in Iowa; p. 132. — TOWNSEND (C.-H.-T.) : Two new generic names in Muscoidea; p. 133. — GIRAULT (A.-A.) : Fragments from an entomological diary Texas, 1904. — Appearance of insects in spring; p. 156. — ID. : A new *Signiphora* from Queensland; p. 166. — ID. : Fragments on north american insects, IV (Col., Lep., Hym.); p. 195. — Id. : A twelfth new genus of Hymenoptera Trichogrammatidae from Australia; p. 211. — ID. : Standards of the number of eggs laid by spiders, II; p. 214. — RUST (E.-W.) : New peruvian parasites from *Hemichionaspis minor* (Hym.); p. 160. — MANEE (A.-H.) : Observations on Buprestidae at Southern Pines, North Carolina; p. 167. — RILEY (W.-A.) : Some sources of laboratory material for work on the relation of insects to disease; p. 172. — FELT (E. P.) : *Cystodiplosis eugeniae* n. sp. (Dipt.); p. 175. — ALEXANDER (C.-P.) : A new species of *Dixa* from Chile (Dipt.); p. 176. — BREHME (H.-H.) : Note on *Apantesis Anna* and *Persephone* (Lep.); p. 193, pl. VII. — ID. : A new aberration in *Phyciodes* (Lep.); p. 194. — ROWLEY (R.) et BERRY (L.) : Last year's work with Catocalae and other Lepidoptera; p. 197. — ELLIS (MARION D.) : Seven new north american bees of the genus *Halictus* (Hym.); p. 205. — ALDRICH (J.-M.) : Collecting notes from the Great Basin snd adjoining territory (Dipt. Col.); p. 214. — BIRD (H.) : The appearance of an unexpected et noctuid on the Atlantic seaboard (Lep.); p. 222, fig. — SKINNER (H.) : To collect lepidopterous pupae; p. 226. — ID. : Notes on *Lycaena omyntula, monica* and *tejica*; p. 230.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*) XV, 1, 1913. — BARBER (H.-S.) : Observations on the life history of *Micromalthus debilis* Lec.; p. 31. — ID. : Luminous Collembola; p. 46. — CAUDELL (A.-N.) : Notes on the yellow crane-fly, *Tipula flavicans* F.: p. 45. — GAHAN (A.-B.) : Identity of *Scotioneurus stenostigma* Prov. (Hym.); p. 38. — GIRAULT (A.-A.) : A new Scelionid from Queensland, Australia, parasitic on Acridiid eggs, with diagnosis of australian species; p. 4. — Id. : Critical notes on some species of A Mymaridae from the Sandwich (Hawaiian) Islands, with comparative notes on australian, north american and european forms; p. 9. — Hiedemann (O.) : Description of two new species of north american Tingitidae; p. 1. — Knab (F.) : Changes in the mosquito-fauna of Panama; p. 40. — Snyder (T.-E.) : Record on the rearing of *Cupes concolor* Westw.; p. 30. — Walton (W.-R.) : The variations of structural characters used in the classifications of some muscoidean flies ; p. 21.

Entomologische Litteraturblatter, 1913, 3-5.

Entomologische Mitteilungen; II. 3-5, 1913. — Burr (M.) : H. Sauter's Formosa Ausbeute : Dermapteren; p. 65, fig. — Bezzi (M.) : Einige Bemerkungen über die Dipterengattungen in *Auchmeromyia* und *Bengalia*; p. 70, fig. — Klapalek (F.) : *Capnioneura nemuroides* Ris; p. 79, fig. — Navas (L.) : Biologische Beobachtungen; p. 81. — Wagner (F.) : Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Ili-Gebietes (Asia centr.); p. 88, 112 et 153, fig. — Strand (E.) : H. Sauter's Formosa Ausbeute : Trigonalidae (Hym.); p. 97. — — Bottcher (G.) : Zum Charakter der Dipterenfauna von Formosa; p. 99. — Pic (M.) : Berichtigende Notiz über *Aphthona Moreli* Pic.; p. 100. — Orchymont (A. d') : Einige Bemerkungen über die aussere Morphologie der Hydrophiliden; p. 101, fig. — Krüger (G.-C.) : Beiträge zur Entwikelungsgeschichte der italienischen Lepidopteren; p. 106. — Reitter (E.) : Verschiedene Mitteilungen über Pselaphiden; p. 129. — Paganetti-Hummler (G.) : Beitrag zur Halticinen-Fauna des nordwestlichen Spanien; p. 139. — Poche (F.) : Uber der Zeit der Einführung der Namen der von Latreille in seinen « Familles naturelles » unterschiedenen Gattungen; p. 144. — Hedicke (G.) : Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden; p. 146. — Zacher (F.) : Bemerkungen zum « Psyllidarum Catalogus » von G. Aulmann; p. 148.

Entomologist's Monthly Magazine 587, 1914. — Edwards (J.) : A contribution to the knowledge of the british Notiophili; p. 73. — Sharp (D.) : Description of a new species of *Haliplus*; p. 75. — Joy (N.-H) : Description of a new species of *Quedius* from the New Forest, Hants; p. 76. — Id. : Two new british species of *Atheta*; p. 77. — Cameron (M.) : Description of new species of *Atheta* (*Microdota*); p. 78. — Porritt (G.-T.) : The wingless geometer; p. 79. Chapman (T.-A.) : Apterous females of winter moths; p. 81. —

Wood (J.-N.) : Four unrecorded british Anthomyidae; two of them at the same time being new to science; p. 84.

Entomologist's Record and Journal of Variation XXV, 1-2, 1913. — Donisthorpe (J.-K.) : Some notes on the genus *Myrmica*; p. 1 et 42, fig. pl. — Raynor (G.-H.) : An old Essex collection; p. 8. — Burr (M.) : Collecting Orthoptera in the Caucasus and Transcaucasus; p. 12 et 37, 2 pl. — Turati (E.) : New species and new forms of Lepidoptera from Sardinia; p. 16. — Theobald (F.-V) : First list of Aphides found with *Myrmica*; p. 48. — Buxton (P.-H.) Beetles of Tiree; p. 51.

Horae Societatis Entomologicae Rossicae XL, 3, 1912. — Uvarov (B.) : Ueber die Orthopterenfauna Transcaspiens; fig. pl.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien LXII, 10, 1912. — Kitt (M.) : Ueber die Lepidopterenfauna des Ötztales; p. 385. — Spaeth (F.) : Nachruf für Ludwig Ganglbauer; p. 417.

Linnean Society of N. S. Wales (*Proceedings*) XXVI, 1-3, 1911. — Tillyard (R.-J.) : Studies on the life-histories of australian Odonata. N° 4. Further notes on the life- history of *Petalura gigantea* Leach; p. 86, pl. VII. — Id. : Further notes on some rare australian Corduliinae, with descriptions of new species; p. 366, pl. X. — Id. : On the genus *Cordulephya* (Odon.); p. 388; pl. XI-XII. — Id. : On the genus *Diphlebia* (Odon.) with descriptions of new species, and life-histories; p. 584, pl. XIX à XX. — Ferguson (W.) : The Amycteridae of the « Voyage de l'Astrolabe », 1835); p. 141. — Froggatt (W.) : Descriptions of a new lac coccid (genus *Tachardia*) from N. S. Wales; p. 154. — Cockerell (T.-D.-A.) : The bees of the Solomon Islands; p. 160. — Carter (H.-J.) : Revision of *Pterohelaeus* (continued) and of *Saragus*; with descriptions of new species of australian Tenebrionidae; p. 179, pl. VIII. — Meyrick (E.) : Revision of australian Tortricina; p. 224. — Harvey Johnston (T.) et Launcelot Harrison : Notes on some mallophagan generic names; p. 321. — Cameron (P.) : On parasitic Hymenoptera from the Solomon Islands, collected by M. W. Froggatt; p. 349. — Lea (A.-M.) : Descriptions of new species of australian Coleoptera. Part IX; p. 426, pl. XVII.

New York Agricultural Experiment Station — 1° *Bulletin*. — 342. Jordan (W.H.) : Director's report for 1911. — 343. Parrott (P.-J.) : The pear thrips; 28 p., fig., 5 pl. — 344. Hartzell (F.-Z.) : The grape leaf-hopper and its control; p. 29-43, fig. — 348. Analyses of materials sold as insecticides and fungicides; p. 85-98. — 2° *Technical Bulletin.* — 19. ⊙

Novitates Zoologicae XX, I, 1913. — Rothschild (W.) : Description of two new *Colias* and some african Syntomidae; p. 187. — Id. : New Lithosianae; p. 192. —

Philippine Journal of Science VII, 5, 1912. — Heller (K.-M.) : Philippinischer Rüsselkäfer; p. 245-346.

Revue Scientifique du Bourbonnais et du centre de la France; 25, 2, 1912. ⊙

Rivista Coleotterologica Italiana, X, 8, 12, 1912. — Della Beffa (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani; p. 145 et 148. — Depoli (G.) : Una notevole aberrazione del *Purpuricenus Kœhleri* L.; p. 193. — Vitale (F.) : Catalogo dei Coleotteri di Sicilia; p. 196.

Rovartani Lapok XIX, 9-12, 1912. — Mocsáry Sándov : Magyarország femdarázsai; p. 129. — Id. : Két uj Hymenoptera-faj; p. 131. — Aigner Lajos : Magyarország pillangói XLIII, p. 132. — Csiki Ernö : Magyarorszag Buprestidái V; p. 135. — Id. : Az *Otiorrhynchus cribrosus* rokonairól: p. 138. — Id. : Uj Elaterida-név; p. 139. — Id. : Nem, gyulékony rovarirtó szer; p. 139. — Id. Uj vak bogarak a Bihar-hegységből; p. 156. — Id. : Bogsch Jaños emlébének; p. 181. — Id. : A *Pholeuon Knirschi* rendszertani helyéről; p. 183. — Horvath (G.) : Az amerikai bivalykabóeza Magyarországon (képpel); p. 145. — Kaufmann (E.) : Coleopterologiai jegyzetek IV; p. 147. — Mihók (O.) : Uj vak bogarak Magyarország lepkefaunájához IV; p. 167.

Royal Dublin Society, 1912. — 1° *Economic Proceedings* II, 5. — Carpenter (G. H.) : Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1911; p. 53, fig., pl 8-9.

— 2° *Scientific Proceedings* XIII, 24-26. ⊙

Royal Society of Canada (*Proceedings and Transactions*) III, V, 1911. — Raymond (P.-E.) : Notes on parallelism among the Asaphidae; p. 111, 3 pl.

Royal Society of London (*Philosophical Transactions*), 284, 293-298 ⊙

Royal Society of N.-S. Wales (*Journal and Proceedings* XLV, 2-3, 1911. ⊙

U. S. National Museum (*Bulletin*) 71. ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de 8 à 11 heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 28 mai 1913

Correspondance 249
Distinction honorifique. — Changements d'adresse. — Réadmission. 250

OBSERVATIONS DIVERSES

Collections entomologiques 250
Rectification (Dr Maurice ROYER) 251

COMMUNICATIONS.

Lucien BERLAND. — Note sur un Scorpion muni de deux queues [ARACHN.]. (fig.) 251
A. GROUVELLE. — Rectifications à la nomenclature des *Nitidulidae* [COL.]. 253
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (16e note, faune du Djurdjura), fig. 253
Maurice PIC. — Habitats et Synonymies de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique. 255
Dr F. SANTSCHI. — Clé analytique des Fourmis africaines du genre *Strumigenys* Sm. [HYM]. 257
P. CHRÉTIEN. — Description d'une nouvelle espèce de *Nola* d'Algérie [LEP. NOLIDAE]. 259

Bulletin bibliographique. 261

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris. 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Jl 22'13
aaas

1913 — N° 11

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 juin 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

M. R. BERVOETS (d'Anvers) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le très vif regret d'annoncer la mort de Lord AVEBURY [sir John LUBBOCK], décédé à l'âge de 79 ans au château de Kingsate. Lord AVEBURY était membre honoraire de la Société entomologique de France depuis 1894.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Niort, le 31 mai 1913.

Monsieur le Président,

Ne pouvant remercier individuellement les collègues qui ont voté en notre faveur pour l'attribution du Prix Constant, nous vous serions obligés et reconnaissants de vouloir bien leur transmettre, par la voie du *Bulletin*, l'expression de notre gratitude.

Nous savions combien étaient grandes et méritées les sympathies qui ont valu à notre collègue M. F. LE CERF les honneurs du succès. Mais nous ne pouvons nous refuser de constater que le chiffre de 54 suffrages obtenu par notre Catalogue des Lépidoptères de l'Ouest (1re partie) est supérieur à la plupart des majorités qui firent attribuer à d'autres soit le prix Dollfus, soit le prix Constant.

De nombreuses lettres, venues surtout de la province, avaient encouragé notre candidature, parce que notre travail inaugurait ou utilisait une méthode consistant à établir les catalogues sur des espaces vastes, homogènes par l'altitude, le climat, la flore, en un mot pour tout un ensemble de conditions biologiques analogues, et groupant ainsi un grand nombre d'espèces communes amenées à évoluer sous des morphes constantes, caractéristiques de races régionales bien définies. Elles nous savaient gré également de solliciter sur une faune française l'attribution du prix fondé par un entomologiste dont l'œuvre la plus considérable fut le Catalogue des Lépidoptères de sa région ; et elles exprimaient, sous des formes parfois très vives, le désir de voir la Société entomologique de France donner moins de place aux espèces exotiques, et réserver ainsi une plus grande part de ses publications et de ses encouragements aux travaux consacrés à la faune française, faune si imparfaitement connue encore, négligée même pour des faunes étrangères, pleines d'intérêt évidemment, mais d'un intérêt qui mérite peut-être de n'occuper que le second plan.

Plutôt que nos modestes travaux personnels, et le zèle et les soins que nous avons voués aux études entomologiques, nous croyons que ces considérations ont pu déterminer les votes de nombreux collègues ; et c'est pourquoi, Monsieur le Président, nous sollicitons l'honneur de les voir, avec nos remerciements, enregistrées au Bulletin.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de nos sentiments respectueux et dévoués.

H. Gelin. D. Lucas.

Distinctions honorifiques. — S. A. I. le grand-duc Nicolas-Michailovitch a été élu associé étranger de l'Institut (Académie des Sciences morales et politiques).

— M. L. Semichon vient d'être nommé chevalier du Mérite agricole.

Nomination de Membres bienfaiteurs. — La Société, à la suite des dons que lui ont faits nos collègues MM. Henri de Bonvouloir et Antoine Grouvelle, inscrit, aux termes des Statuts, MM. Henri de Bonvouloir et Antoine Grouvelle comme Membres bienfaiteurs.

Don à la Bibliothèque. — La Société entomologique de France adresse ses plus vifs remercîments à l'Université de Cambridge qui a fait don à notre bibliothèque du superbe ouvrage intitulé « Fauna Hawaiensis », 18 fascicules grand in-4° formant trois volumes qui renferment ensemble 2164 pages et 81 planches noires ou coloriées.

Propositions diverses. — Sur l'avis conforme du Conseil, la Société décide que rien ne sera changé au Règlement en ce qui concerne la formation du Bureau pour la séance du Congrès annuel.

Observations diverses.

Captures [Col. Staphylinidae]. — M. J. Sainte-Claire Deville signale la capture d'un individu ♂ du *Stenus Kiesenwetteri* Rosenh. au bord de l'étang de Trivaux, situé à la lisière du bois de Meudon près du parc de Chalais. Bien que les stations de ce beau *Stenus* soient relativement nombreuses dans le bassin de la Seine, c'est la première fois qu'il est signalé dans cette partie de la banlieue parisienne et aussi près de la capitale.

Chez cette espèce, les ♂ paraissent notablement moins nombreux que les ♀. On sait qu'il en est de même chez les autres *Stenus* du même groupe ; tout au moins le fait a été signalé par Erichson pour le *S. cicindeloides* Schall. et par Hubenthal pour le *S. similis* Herbst (*oculatus* Grav.).

Rectification synonymique [Col. Staphylinidae]. — M. J. Sainte-Claire Deville indique la synonymie suivante :

Quedius talparum Dev., 1910, = **Q. othiniensis** Johans., 1907, in *Ent. Meddel.*, ser. 2, III, p. 170, décrit par J. P. Johansen sur un individu découvert accidentellement aux environs d'Odense (île de Fynnen) et retrouvé depuis en nombre dans les nids de taupes dans l'île de Sjaelland.

Cette synonymie, déjà pressentie et indiquée par Johansen (*Ent. Meddel.*, ser. 2, IV, p. 341), ne fait aucun doute, à en juger par les individus *typiques* qu'a bien voulu m'adresser l'auteur.

Communications.

Description de quatre *Histeridae* [Col.] nouveaux

par H. Desbordes.

Hololepta sulcithorax, n. sp. — ♀, *oblongo-ovalis, depressa, nigra, nitida. Frons leviter bistriolata, mandibulae aequales, mentum excisum. Pronotum impunctatum, stria laterali angulata, semistria longitudinali valide impressa. Elytra depressa, striis 3 dorsalibus, 1ª brevi, 3ª vix conspicua, appendice nulla, subhumerali utrinque abbreviata. Propygidium lateribus parce punctatum. Pygidium sat dense punctatum.*

Long. 8 mill. 1/2 (*absque mandibulis*).

Hab. : Sœkabœmi (Java). — H. Fruhstorfer, 1893. — 1 exemplaire, ma collection.

Oblong-ovale, déprimé, noir, luisant. Front bistriolé, les strioles, peu enfoncées, rejoignent les côtés du front. Mandibules courtes, égales, inermes. Menton assez profondément incisé. Pronotum lisse; strie latérale rapprochée des côtés, nettement angulée au milieu, cessant à peu de distance de l'angle antérieur; une demi-strie longitudinale très enfoncée, partant presque de la base et brusquement arrêtée vers le milieu. Trois stries élytrales dorsales, la première assez longue, les deux suivantes diminuant graduellement, la 3^e à peine visible; pas d'appendice strial; strie subhumérale forte, n'atteignant tout à fait ni la base, ni le sommet. Propygidium presque lisse, marqué dans la partie supérieure des côtés de quelques points assez forts, mais bien espacés. Pygidium assez densément ponctué à la base, presque lisse au sommet. Prosternum assez large, rétréci entre les hanches, lisse, ainsi que les méso- et métasternum.

Cette espèce est intéressante à raison des strioles qui sillonnent son front, et dont je n'ai trouvé l'équivalent chez aucune des espèces de l'archipel malais. Ces strioles sont légères, mais cependant bien nettes, et diffèrent d'ailleurs sensiblement de celles qu'on observe chez certains *Hololepta* américains; elles se raccordent presque au milieu, où elles sont très voisines du bord antérieur du front, et, après un retour à angle droit, elles rejoignent les bords latéraux du front à égale distance entre la dent préoculaire et la base des mandibules. Cette espèce est également remarquable par la demi-strie médiane longitudinale du pronotum, qui est aussi profondément enfoncée que la suture des élytres, alors qu'elle est toujours superficielle, et parfois même inexistante, chez les autres espèces du genre.

Platysoma (subg. **Platylister** Lewis) **madecassum**, n. sp. — *Oblongo-ovatum, subconvexum, nigrum, nitidum. Frons plana, stria recta, latera non attingente. Pronotum impunctatum, stria laterali antice integra, basi vix continuata, fovea ante scutellum fortiter impressa. Elytra subconvexa, striis* 1^a *integra,* 2^a *basim non attingente,* 3^a *in medio interrupta, anteriore parte vix conspicua, caeteris nullis. Propygidium punctatum, punctis antice et postice nullis. Pygidium subtriangulare, omnino punctatum, punctis haud ocellatis, margine elevato. Prosternum et mesosternum impunctata, mesosternum emarginatum, stria in medio interrupta. Tibiae, anticis 4, intermediis 5, posticis 3-dentatis, ultimo dente bifido apud intermedias et posticas.*

Long. 6 mill.

Hab. : Madagascar. — 1 exempl., ma collection.

Oblong-ovale, légèrement convexe, noir, brillant. Front plan, avec une strie droite au milieu, ayant un très léger retour en arrière, n'atteignant pas les côtés. Pronotum avec une fossette circulaire profonde tangente à la base, juste en face de l'écusson, et dont le diamètre est un peu plus grand que la base de celui-ci; strie latérale entière, rapprochée des côtés, non angulée derrière les yeux. 1re strie élytrale bien marquée, entière; 2e un peu moins marquée, entière au sommet, légèrement raccourcie à la base; 3e aussi bien marquée en arrière que la 2e sur un peu plus du tiers de l'élytre, largement interrompue au milieu et à peine indiquée sur le tiers basal; les autres nulles. Épipleures lisses, bistriés. Propygidium avec une traînée de points assez forts, interrompue au milieu, et laissant libres le sommet et la base. Pygidium subtriangulaire, entouré d'un rebord élevé lisse, entièrement ponctué, les points assez serrés, un peu moins forts que ceux du propygidium, non ocellés. Prosternum rebordé au sommet, un peu rétréci entre les hanches, arrondi à la base. Mésosternum peu profondément échancré, strie marginale nettement interrompue au milieu. Tibias dentés; les dents sont terminées, aux tibias intermédiaires et postérieurs, par de petites épines, dont la dernière est double.

Ce *Platysoma* rentre dans le sous-genre *Platylister* tel qu'il a été établi par mon savant collègue M. G. Lewis, et c'est la première espèce de ce sous-genre qui soit décrite de Madagascar. Elle est remarquable par la fossette du pronotum, qui est circulaire, d'une régularité parfaite, dont j'évalue le diamètre au douzième de la base du pronotum, et qui n'a aucun rapport ni avec le point antéscutellaire qu'on remarque dans un grand nombre des espèces de ce genre, ni même avec les fovéoles thoraciques de certaines espèces du sous-genre voisin *Silinus* Lewis, qui sont beaucoup moins importantes. Par sa taille, son aspect général et son système strial, elle devrait se placer près du *Platylister abruptus* Er.

Platysoma (s. str.) **Castetsi**, n. sp. — *Oblongum, subparallelum, subdepressum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, antennis pedibusque ferrugineis. Frons et clypeus conjunctim subconcavi, stria integra, recta. Pronotum impunctatum, stria marginali lateribus fortiter impressa, antice interrupta. Elytrorum striae valide impressae, 1-3 integris, 4-5 dimidiatis, suturali apice abbreviata. Propygidium et pygidium grossis et ocellatis punctis notati; pygidium apice laeve, margine haud elevato. Prosternum vix punctulatum; mesosternum emarginatum, stria integra.*

Long. 4 mill.

Hab.: Trichinopoli (Inde). — 1 exemplaire, ma collection.

Oblong, presque parallèle, légèrement déprimé, noir, brillant, couvert sur la tête, le pronotum et les élytres d'un pointillé presque imperceptible, un peu plus visible sur la tête. Strie latérale du pronotum peu éloignée du bord latéral, fortement marquée, assez étroitement, mais nettement interrompue au milieu du bord antérieur; en face de l'écusson se trouve une encoche minuscule. Stries des élytres lisses et fortement enfoncées, les trois premières entières, 4-5 apicales atteignant le milieu, la suturale très courte, mais arrivant en avant à peu près à la même hauteur que les deux précédentes. Propygidium et pygidium marqués d'une ponctuation très grosse et ocellée, laissant, sur le pygidium, les bords et environ le tiers postérieur lisses; pygidium presque plan, sans aucune marge élevée. Strie mésosternale rapprochée du bord antérieur et nullement interrompue.

Cette espèce rappelle, par sa forme générale, par la strie latérale du pronotum interrompue, par la ponctuation du pygidium brusquement arrêtée à quelque distance du sommet, les *P. Confucii* Mars., *restoratum* Walk., *persimile* Lewis. Elle s'en éloigne par sa strie mésosternale entière, par la strie suturale des élytres bien marquée, quoique courte, par la ponctuation du pygidium encore plus grosse et plus nettement ocellée. — Je la dédie au Rév. P. Castets, qui l'avait envoyée en 1905 à notre regretté collègue, mon ami Maurice Maindron, de qui je la tiens.

Liopygus quadratus, n. sp. — *Depressus, subquadratus, parallelus, brunneus, nitidus. Frons concava, stria recta, latera non attingente. Pronotum transversum, lateribus, antice punctulatum, stria laterali antice integra. Elytra lata, striis laevibus,* 1^a *integra,* 2^a *ad basim vix abbreviata,* 3^a *in medio interrupta,* 4^a-5^a *apicalibus et parallelis. Propygidium ad basim punctatum, apice laevi. Pygidium laeve, duabus foveis convergentibus transversim excavatis, punctatis. Prosternum latum, lobo vix conspicue punctulato. Mesosternum subemarginatum, stria lateribus notata, antice nulla.*

Long. 4 mill. — Larg. 3 mill.

Hab. : Perak (Malacca) (Doherty). — 1 exemplaire, ma collection.

Déprimé, presque carré, brun rouge foncé, rappelant par ses proportions respectives de longueur et de largeur la forme générale de l'*Apobletes tener* Mars. Front concave, lisse, épistome indistinctement pointillé, strie séparative n'atteignant pas les côtés. Pronotum transversal, avec les angles antérieurs abaissés et largement arrondis, strie latérale entière sur les côtés et en avant, à peu près oblitérée dans les angles antérieurs, largement marqué sur le devant des côtés d'un pointillé bien net, absolument lisse sur le reste. Élytres lisses, avec une rangée de petits points serrés à l'apex; 1^{re} strie élytrale entière, 2^e^ un peu abrégée à la base, bien plus rapprochée de la 1^re^ au sommet qu'à la base, la 3^e^ interrompue au milieu, les 4^e^ et 5^e^ apicales et parallèles ; toutes les stries légères, la 1^re^ un peu plus marquée. Propygidium fortement transversal, ponctué, avec une étroite bande lisse en arrière. Pygidium lisse, avec deux excavations transversales ponctuées séparées par deux ou trois points transversalement alignés. Prosternum légèrement arrondi à la base, lobe antérieur rebordé et indistinctement pointillé. Mésosternum subéchancré, avec une strie bien visible sur les côtés, absolument nulle en avant.

Cette espèce semblerait se rapprocher du *L. Andrewesi* Lewis, que je ne connais que par sa description, et qui se sépare, comme le *L. quadratus*, des autres espèces du genre par la forme transversale des fossettes du pygidium. Elle s'en distingue par sa taille sensiblement plus grande, par la strie mésosternale qui est entière chez *L. Andrewesi* et par la 5^e^ strie élytrale, qui chez *L. quadratus* est parallèle à la 4^e^, et non oblique. C'est le plus grand des *Liopygus* décrits à ce jour.

Liste de Coléoptères recueillis à Paris

par R. Peschet.

La plupart des espèces énumérées dans la première partie de cette liste sont déjà signalées de nombreuses localités du Bassin de la Seine, et même des environs immédiats de Paris. Quelques-unes seulement y sont considérées comme rares. Il m'a paru cependant utile d'en donner l'énumération en raison de leur présence dans l'enceinte même de la ville.

Cette première partie comprend les espèces dont la présence paraît bien normale dans les localités où elles ont été capturées : parc des Buttes-Chaumont : rues, terrains vagues et jardinets s'étendant entre ce parc et les fortifications.

La seconde partie énumère les espèces dont la présence, très certainement accidentelle, est liée à celle des matériaux divers employés, de 1906 à 1909, à la construction de la ligne du Métropolitain « Opéra-Pré Saint-Gervais » : troncs d'arbres (sapins, pins, ormes, chênes et peupliers) provenant de l'Oise et des Ardennes ; sables dragués dans la Seine près de Montereau.

I

Carabus monilis var. *consitus* Panz. — 2 ind., parc des Buttes-Chaumont.

Calosoma sycophanta L. — 1 ind., parc des Buttes-Chaumont.

Empleurus (*Helophorus*) *rufipes* Bosc. — 2 ind., terrains vagues.

Tachinus scapularis Steph. — Terrains vagues, dans des crottes de moutons, en avril : rare. — Semble d'ailleurs peu commun partout.

Quedius mesomelinus Marsh. — Commun dans les caves.

Q. obliteratus Er. — 5 ind., terrains vagues, le long des murs ou au vol. Octobre, novembre et avril.

Q. rufipes Grav. et *semiaeneus* Steph. — Ces deux espèces communes le long des murs. Avril et octobre.

Q. scintillans Grav. — 1 ind. au vol : mai 1911.

Emus hirtus L. — 1 ind. sous une bouse desséchée.

Xantholinus glabratus Grav. — Très commun le long des murs, sous les bouses desséchées ou au vol en octobre et mars.

Acrolocha striata Grav. — Terrains vagues, le long des murs, novembre et décembre.

Acidota cruentata Mannh. — 2 ind. le long d'un mur, décembre 1906 et 1909. Repris par centaines en 1910 et 1911, du 15 novembre au 20 décembre, courant à terre ou volant, à proximité de jardinets et de terrains vagues où sa larve doit vivre dans les détritus végétaux.

Trichonyx sulcicollis Reichb. — 1 ind. au vol, dans le parc des Buttes-Chaumont, en juin 1912, à proximité d'une plaie de peuplier fréquentée par des fourmis (*Lasius*).

Dermestes peruvianus Cast. *gulo* Muls. et Rey. — Assez commun en juillet, souvent au vol, le soir, aux lumières. Espèce exotique (Chili, Pérou, Amérique centrale) importée en Europe où elle s'est acclimatée au voisinage des grandes villes.

Otophorus haemorrhoidalis L. — Terrains vagues, dans les bouses, rare.

Aphodius aestivalis Steph. (*foetens* ‡ Herbst non Fabr.) — 3 ind. dans les mêmes conditions.

A. pusillus Herbst. — Très commun au printemps.

A. consputus Creutz. — Dans les bouses. Très commun d'octobre à janvier. Souvent au vol.

A. lugens Creutz. — Terrains vagues, dans les bouses; rare.

A. sphacelatus Panz. — Id.; très rare.

Heptaulacus testudinarius F. — Rare. Avril et juin.

H. sus Herbst. — Dans les bouses et le crottin de cheval. Très abondant en juillet et août. Parfois au vol, le soir, autour des lumières.

Tropinota hirta Poda. — 1 ind. au vol.

Anisoplia villosa Goeze. — 4 ind., Parc des Buttes-Chaumont, juin 1910 (¹).

Athous difformis Lac. — Parc des Buttes Chaumont : très abondant tous les étés depuis 1904, du 15 juin au 10 juillet. Les mâles, qui restent cachés dans la journée, sortent vers 6 heures du soir et volent jusqu'à la nuit tombante à la recherche des femelles. Celles-ci sont très rares : 3 à 4 0/0 seulement (²).

Notre collègue J. Sainte-Claire Deville pense que cette espèce a dû être introduite accidentellement, à l'état larvaire, dans le terreau et surtout la terre de bruyère employés à la mise en état des massifs et des plates-bandes du parc. Cette hypothèse paraît vraisemblable : l'abondance et la régularité des captures depuis plusieurs années semblent en tout cas prouver que l'espèce s'est parfaitement acclimatée.

II

Trichophya pilicornis Gyll. — J'ai déjà signalé (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1908], p. 8) la capture de cette espèce à Paris en décembre 1907. Depuis cette époque jusqu'en octobre 1908, j'ai repris très abondam-

---

(1) Les indications relatives aux Lamellicornes ont déjà été notées par L. Bedel (Faune Col. Bassin de la Seine, tome IV, 1ᵉʳ fasc. *Scarabaeidae*).

(2) MM. L. Bedel et H. du Buysson ont bien voulu me donner une liste des localités où cet Élatéride, très rare dans le Bassin de la Seine, a été capturé : Eure-et-Loir : Maintenon, juin 1906 (L. Bedel), Dreux (J. Achard); Maine-et-Loire : Les Tuffeaux (G. Abot), Saint-Rémi-la-Varenne, fin juillet 1903 (R. du Buysson); Loir-et-Cher : Villechauve (A. Peuvrier!); Seine-et-Marne : Fontainebleau, 2 juin 1884 (Desbordes). Déjà signalé (Faune Gallo-Rhénane, Élatérides) de Chartres (Eure-et-Loir).

ment cet insecte, courant le long des murs ou caché pendant l'été sous les troncs de sapins écorcés.

Deleaster dichrous Grav. — 3 ind. sous une planche recouvrant du gravier. Mai 1908.

Batrisus oculatus Aubé. — 3 ind. sous un tronc d'arbre, en compagnie de fourmis (*Lasius*).

Euplectus Karsteni Reichb. — Très abondant sous un tronc d'arbre pourri.

Aulonium trisulcum Fourcr. — 8 ind. sous des écorces d'orme.

A. ruficorne Ol. — 2 ind. sous des écorces de sapin.

Melanophila acuminata De Geer. — 1 ind. sur une branche de pin, juillet 1908.

Chrysobothris affinis F. — 1 ind. à terre, juin 1908.

Asemum striatum L., *Spondylis buprestoides* L., *Acanthocinus aedilis.* L. — Assez communs sur les troncs de pin et de sapin.

Tetropium Gabrieli Weise. — 1 ind. sur un tronc de sapin. Cette espèce, déterminée par M. L. Bedel, serait nouvelle pour la faune française.

Callidium violaceum L. — Écorces de sapin et de pin.

Saperda carcharias L. — 1 ind. sur un tronc de peuplier.

Note sur *Eolydus atrocoeruleus* Denier [Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Le genre *Eolydus* Den. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 231), caractérisé par ses ongles non pectinés et son prothorax complètement rebordé, peut, jusqu'à nouvel ordre (¹), être considéré comme valable.

Quant à l'espèce *E. atrocoeruleus* Den. (*l. c.*), elle se rapporte incontestablement à celle que j'ai décrite en 1905 (*L'Échange*, n° 245, p. 130) sous le nom d'*Alosimus atripes.*

---

(1) L'étude d'ensemble du groupe des *Lyttini* reste à faire, car actuellement plusieurs genres ou sous-genres de Vésicants ne sont ni exactement, ni nettement caractérisés.

Deux individus originaires du Louristan reçus dernièrement d'E. von Bodemeyer, sous le nom spécifique d' « *atrocoeruleus* Reitt. », adopté et publié par Denier, sont identiques au *type* d'*A. atripes* Pic. également de Perse.

Cette espèce devra prendre le nom générique d'*Eolydus* Den., mais aura pour synonyme le nom d'*atrocoeruleus* Denier.

Description de quelques nouveaux Chironomides [Dipt.]

par J.-J. Kieffer.

Tendipes ripicola, n. sp. — ♂ ♀. Brun; antennes du mâle brun noir, à panache gris, celles de la femelle brun clair, 7^e^ article brun noir; mésonotum gris, à 3 bandes confluentes d'un brun noir, scutellum et pleures jaunâtres, métanotum et mésosternum brun-noir, balanciers blancs, pattes jaunâtres, genoux un peu assombris. Antennes du mâle de 12 articles, dont le 12^e est pointu et presque quatre fois aussi long que les 10 précédents réunis, 3-11 trois fois aussi gros que longs. Celles de la femelle de 7 articles, dont le 7^e est double du 6^e, 2^e non rétréci au milieu, aminci au bout, 3-6 fusiformes. Radius égalant les 2/3 du cubitus, transversale noire. Métatarse antérieur de moitié plus long que le tibia, son extrémité et le 2^e article barbus, celui-ci plus de deux fois le 3^e qui est égal au 4^e. Article terminal des forcipules arqué, sans longues soies alignées; appendice supérieur sublinéaire, l'inférieur large, arrondi au bout, ne dépassant pas le tiers de l'article terminal. L. 7-8 mill. — Larve aquatique.

Allemagne.

Tendipes signaticornis, n. sp. — ♀. Jaune sale; 3 bandes raccourcies sur le mésonotum, métanotum et mésosternum noirs, abdomen à larges bandes transversales d'un brun clair. Métatarse antérieur un peu plus de moitié plus long que le tibia, les articles suivants graduellement raccourcis. Antennes de 6 articles, dont le 2^e est rétréci au milieu, aminci au bout. 3-5 avec un col 2 fois, puis 3 fois aussi long que gros, 6^e presque 3 fois aussi long que le 5^e, distinctement rétréci un peu au-dessus de la base. Toutes les nervures pâles. L. 5 mill. — Larve mineuse dans *Glyceria*.

Allemagne.

Tendipes cauliginellus, n. sp. — ♂. Jaune brunâtre, dessus de l'abdomen brun, pattes jaunâtres, 3 bandes raccourcies sur le mésonotum, dont la médiane est double, métanotum, mésosternum, palpes et antennes avec le panache brun-noir. Antennes de 12 articles, dont le 12ᵉ est pointu et 4 fois aussi long que les 10 précédents réunis, 3-11 trois fois aussi longs que gros. Métatarse antérieur presque deux fois aussi long que le tibia, son tiers distal et les articles 2 et 3 barbus. Nervure transversale d'un brun sombre. Abdomen aussi gros que le thorax; article terminal des forcipules sans longues soies alignées, à peine arqué dorsalement, droit ventralement, appendice supérieur sublinéaire, faiblement arqué, l'inférieur large, élargi à l'extrémité qui est tronquée obliquement et ne dépasse pas le tiers basal de l'article terminal. L. 7 mill. — Larve mineuse.

Allemagne.

Cricotopus limnanthemi, var. **scutellaris**, n. var. — ♀. Semblable au type sauf que l'abdomen est jaune avec les tergites 2-6 et le 8ᵉ brun-noir, lamelles blanches: scutellum noir; la bande médiane du mésonotum non divisée, large, graduellement amincie en arrière, où elle atteint le milieu des latérales; cubitus non dépassé par la costale. L. 3,5 mill. — Larve mineuse.

Allemagne.

Cricotopus limnanthemi, var. **truncatus**, n. var. — ♀. Semblable au type, mais les tergites 2-6 et le 8ᵉ ont une large bande transversale brune, plus large au milieu que sur les côtés; la bande médiane du mésonotum est divisée, mince, subitement tronquée en arrière, où elle ne dépasse pas le tiers antérieur des latérales; scutellum jaune; cubitus non dépassé. Long. 2 mill. — Larve aquatique.

Allemagne.

Notes synonymiques sur quelques Muscides africains [Dipt.]

par le Dʳ J. Villeneuve.

1. **Paratachina (Echinomyia) obliqua** Lw = *Echinomyia Costae* Jaenn. = *Paratachina ingens* BB.
2. **Cyphocera (Tachina) javana** Wied. = *argyrocephala* Macq. = *pyrrhogaster* Rond.

3. **Gonia bimaculata** Wied. = *cilipeda* Rond. ♀ = *incerta* Bigot ♂.

4. *Sericophoromyia claripilosa* Austen paraît identique à *S. dasyops* Wied. — L'espèce que Austen prend pour *S. dasyops* est *S.* (*Tachina*) *quadrata* Wied. et je tiens *Sericophoromyia lanuginosa*, décrit par Speiser d'après une ♀ immature obtenue d'éclosion, comme synonyme à son tour de *S. quadrata*. Quoique j'aie examiné attentivement ces 2 espèces qui sont aussi répandues en Afrique orientale qu'en Afrique australe, je n'ai pas pu trouver d'autres différences que la couleur des pattes et des poils des joues. Chez *S. dasyops*, la tache noire médiane du 2e segment s'étend parfois à droite et à gauche sous forme de bande latérale. Il y a, du reste, des fluctuations dans les autres caractères différentiels énumérés. Aussi, étant donnée la grande variabilité de quelques espèces africaines, j'incline fortement à croire que ces deux espèces ne sont, au fond, que deux variétés.

5. *Exorista* (*Tachina*) *cruciata* Wied. paraît être aussi *Tachina ornata* Walker.

6. **Phorinia Verritus** Walk. = *Phorocera pulverulenta* Karsch = *Chaetogena tricolor* Bigot *type*.

7. *Degeeria Zetterstedti* Karsch m'a paru être *Masicera casta* Rond., espèce de l'Europe méridionale.

8. *Gigamyia* (*Stemoxys*) *gigantea* Wied. pourrait bien être la ♀ de *Gymnostylia setosa* Macq. — Je serais même affirmatif si les antennes de *G. gigantea* n'étaient notablement plus longues. Quoi qu'il en soit *Gymnostylia setosa* Macq. doit passer dans le genre *Gigamyia*.

9. **Calliphora sacra** F. = *croceipalpis* Jaenn. = *parasacra* Speiser. J'en ai reçu beaucoup d'exemplaires tant de l'Afrique orientale que de l'Afrique australe.

10. Je n'ai pas trouvé de différences en comparant les *types* de *Rhinia vertebrata*, *R. cribrata* et *R. rugosa* de Bigot. Même taille, même morphologie; tibias testacés à l'exception des tarses antérieurs qui sont noirs.

11. *Stomatorrhina muscoidea* Bigot *type* est la ♀ de *S. melanorhina* Bigot *type*. La description de *S.* (*Idia*) *rostrata* Wied. convient bien au ♂ et, d'autre part, il est difficile d'y voir autre chose que *S. lunata* F.

12. **Chrysomyia chloropyga** Wied. = *Somomyia anchorata* Bigot *type*.

13. **Pseudopyrellia cyanea** F., Macq. = *Cosmina diademata* Bigot *type* = *L. Peronii* R. D.? — Cette espèce a les yeux velus et la bouche proéminente.

14. **Pyrellia nudissima** Lw. = *Lucilia nigrocincta* Bigot *type*.

Description de deux nouvelles espèces de *Caradrina* [Lep. Noctuidae] d'Algérie

par P. Chrétien.

Caradrina distigma. n. sp. — Enverg. : 26-27 millim. Ailes supérieures ocracé jaunâtre pâle, saupoudrées d'écailles ocracé ferrugineux et noires, ces dernières plus abondantes dans l'espace subterminal. Lignes transverses de la couleur du fond : extrabasilaire large presque droite, peu sinueuse, finement bordée de chaque côté par une ligne brune, marquée d'une tache à la côte ; 2e ligne ou coudée fine dans la moitié supérieure puis s'élargissant insensiblement dans sa partie inférieure jusqu'au bord interne, finement bordée de brun de chaque côté : subterminale maculaire. Taches cellulaires très distinctes, noires. accompagnées d'écailles rousses ; ombre médiane indistincte. Franges ocracé jaunâtre, avec des lignes ou bandelettes plus foncées.

Ailes inférieures blanches, salies d'écailles grises vers l'angle externe. Franges blanches.

Tête ocracé jaunâtre : antennes brun ocracé ; palpes ocracé jaunâtre avec des écailles noires et brun ocracé foncé ; thorax ocracé jaunâtre en avant et gris ocracé sur les côtés ; abdomen ocracé jaunâtre, parsemé d'écailles brunes en dessus ; pattes de même, avec les tarses largement tachés de noir.

Cette nouvelle espèce si distincte par ses taches cellulaires peut se placer, selon Hampson, dans le voisinage de *C. atriluna* Gn. Elle vole à Biskra, en octobre.

Caradrina halimi, n. sp. — Enverg. : ♂ 26 millim. Ailes supérieures couvertes d'écailles noires mélangées d'écailles gris jaunâtre, avec les lignes ordinaires ocracé jaunâtre très foncé, un peu roux et marquées à la côte, dans l'espace médian, par une tache noire : la première un peu oblique sans bordure linéaire nette ; la deuxième assez nettement bordée extérieurement; la subterminale maculaire, peu distincte; ombre médiane indistincte. Taches cellulaires brun roux très foncé, la réniforme accompagnée extérieurement d'un petit point blanc jaunâtre. Franges ocracé jaunâtre, largement envahies par des écailles plus foncées et noires à leur base.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, ainsi que les franges.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures ; antennes noirâtres ; palpes brun foncé sur les côtés, jaunâtres à leur extrémité ; abdomen ocracé jaunâtre ; pattes antérieures et médianes largement tachées de noirâtre, ainsi que leurs tarses : pattes postérieures entièrement ocracé jaunâtre.

♀ 28 millim., d'une teinte beaucoup plus claire; les écailles noires bien moins abondantes, sauf dans l'espace basilaire, avant la première ligne.

Papillons obtenus, en octobre, de chenilles trouvées en février précédent, à Biskra, sous des touffes de jeunes *Atriplex halimus* et nourries de cette plante.

Chenille. — Adulte, mesurant 32 millim. à peau tendue. Subcylindrique, atténuée aux segments antérieurs; incisions segmentaires, assez prononcées ; de couleur gris verdâtre ou terreux, plus clair sous le ventre, plus foncé et même rougeâtre sur le dos, par suite de nombreuses petites mouchetures brunes dont il est parsemé; ligne dorsale très fine, blanchâtre, assez continue sur les segments thoraciques, puis interrompue sur la partie antérieure et maculaire sur la partie postérieure des autres segments, bordée peu distinctement de brun de chaque côté ; bandes sous-dorsales peu distinctes, formées de mouchetures brunes plus larges et plus serrées ; verruqueux très nets, ceux du dos très petits, noirs, ceux du ventre plus gros, blond foncé, avec poils blonds très fins, droits, non courbés à l'extrémité, ceux des trapézoïdaux assez courts, ceux des verruqueux latéraux un peu plus longs. Tête blond foncé, réticulée, tachée au sommet des lobes et bordée de brun foncé ; ocelles larges, noirs ; écusson blond, bordé de brun foncé ; clapet blond, assombri de brun au milieu ; pattes écailleuses blond pâle, membraneuses de la couleur du ventre, à crochets bruns ; stigmates elliptiques, étroits, noirs.

Cocon. — Formé de grains de sable, menus et serrés, consistant, tapissé à l'intérieur d'un léger tissu de soie blanchâtre.

Chrysalide. — Brun jaunâtre; surface lisse, luisante; nervures des pérothèques indistinctes; stigmates assez saillants, brun foncé; mucron large, avec quatre soies raides, légèrement infléchies, et présentant à sa base, côté du ventre, quatre petites caroncules subcylindriques, arrondies, disposées en trapèze et encadrant le signe sexuel.

Un Orthoptère nouveau pour la faune française, *Diestrammena marmorata* (**Haan**) [Orth. Phasgonuridae].

par L. Chopard.

Je dois à M. J. Künckel d'Herculais la communication de quelques individus d'une espèce d'Orthoptère non encore signalée en France. Il s'agit de *Diestrammena marmorata* (Haan), Phasgonuride de la sous-famille des *Raphidophorinae* assez voisin de nos *Dolichopoda* Bol.

L'espèce a été trouvée près de Lille en assez grand nombre, paraît-il, dans une serre; elle est originaire du Japon, mais a été déjà signalée dans les mêmes conditions d'habitat par H. Wünn (1) dans l'Ouest de l'Allemagne.

Bulletin bibliographique.

Annals and Magazine of Natural History 65, 1913. — Ricardo (Gertrude) : A revision of the Asilidae of Australia; p. 429. — Ellingsen (E.) : Note on some pseudoscorpions in the British Museum; p. 451. — Arrow (G.-J.) : Some new species of lamellicorn beetles from Brazil; p. 456. — Stanley Hirst : On a second indian species of the genus *Termitodesmus* (*T. Fletcheri* sp. n.); p. 481.

Entomologische Rundschau 30, 5-10. 1913. — Fritsch (W.) : Natürliche Farbenspiele von *Pyrameis Atalanta*: p. 28. — Minck (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden. 3. Afrikanische Oryctiden; p. 26, fig. — Fassl (A.-H.) : Tropische Reisen. IV. Muzo, des Land der schönsten Smaragde und Schmetterlinge; p. 26. — Id. : Neue Preponen aus Bolivien; p. 40 et 43. — Seitz : Zur Besprechung der « Grossschmetterlinge » in der Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien; p. 29. — Hedicke (H.) : Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden (Hym.); p. 32. — Kiefer (H.) : Beschreibungen neuer Aberrationen palaearkt. Macrolepidopteren; p. 34. — Ribbe (C.) : Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern; p. 35 et 47. — Kolbe (H.) : Die tiergeographischen Verhältnisse von *Carabus cancellatus* in Ungarn und benachbarten Gegenden; p. 37 et 44. — Littke (H.) : Unica; p. 40, fig. — Schultze (A.) : Vier neue *Papilio*-Formen aus dem tropischen West-Afrika; p. 49. — Id. : Einige Mitteilungen über die Formen von *Charaxes jaisus* L. und Besprechung einer neuen Form dieser Gruppe aus Abyssinien; p. 50. — Soldanski H.) : Vorkommen von *Ascalaphus longicornis* L. in Deutschland : p. 50, fig. — Sokolár (F.) : Geflügelte, truncatipenne Caraben; p. 56. — Gauckler (H.) : Lepidopterologische Beobachtungen; p. 57.

---

(1) H. Wünn, Beobachtungen über eine in Mitteleuropa eingeschleppte Höhlenheuschrecke (*Zeitschr. wiss. Insektenbiol.*, Berlin [1909], pp. 82, 113, 163).

Entomologist's Record and Journal of Variation XXV, 3-5, 1913. — Parkinson Curtis (W.) : The coloration problem; p. 57, 97 et 125. — Donisthorpe (H.-S.-J.-K.) : Myrmecophilous. Notes for 1912; p. 61 et 89. — Page (Rosa-E.) : In sunny Spain; July and August 1912; p. 68. — Raynor (G.-H.) : An old Essex collection; p. 71. — Tetley (A.-S.) : The butterflies of Dauphiné; p. 77. — Best Gardner (C.-C.) : Experiments on the capability of ants to withstand drought; p. 81. — Chapman (T.-A.) : On the shedding of the cornuti in *Pyrausta aurata* Sc.; p. 106, 4 pl. — Sich (A.) : Aberration of *Dryas paphia*; p. 109, pl. — Miller (Miss E.) : An account of the breeding of *Amphidasis betularia* and ab. *doubledayaria*; p. 109. — Bethune-Baker (G.-T.) : Description of the pupa of *Heodes dorilis*; p. 132. — Chapman (T.-A.) : Description of the pupa-case of *Heodes dorilis*; p. 133, 2 pl. — Crawley (W.-C.) : Further experiments on the temporary social parasitismus in ants of the genus *Lasius* F.; p. 135. — Graves (P.-P.) : Constantinople and syrian butterflies. Corrections and additions; p. 139. — Sharp (W. E.) : *Cteniopus sulphureus* L. A. study in masculine mutability; p. 140.

Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin (*Sitzungberichte*) (don de M. J. de Gaulle), 1912, 9-10. — Stitz (H.) : Ameisen aus Ceram und Neu Guinea; p. 498, fig.

— 1913, 1-3. — Schulze (P.) : Studien über tierische Körper der Carotingruppe. I. Insecta, p. 1. — Ramme (W.) : Über einen Zwitter von *Thamnotrizon fallax* Fisch. (Orth.); p. 83, fig., pl. VIII. — VERHOEFF (K.-W.) : Die süddeutschen zoogeographischen Gaue, neue *Leptoiulus*-Formen und *Hypsoiulus* n. subg. (Über Diplopoden, 61. Aufsatz.); p. 170, fig. — KOLBE (H.) : Zur Kenntnis der Fauna der Insel Ukerewe : Coleoptera Lamellicornia ; p. 192.

Indian Museum (*Records*) IV, 10, 1912. — BRUNETTI (E.) : Annotated catalogue of oriental Culicidae (supplément); p. 403.

— VII, 1-4, 1912. — STANLEY KEMP et SEYMOUR-SEWELL (R.-B.) : Notes on Decapoda in the Indian Museum, III; p. 15, pl. I. — ANNANDALE (N.) : Notes on the fauna of Parésnath Hill, Western Bengal; p. 33. — GREEN (E.-E.) : Notes on the collection of Coccidae in the Indian Museum; p. 65; fig., pl. II. — BRUNETTI (E.) : Description of a hitherto undescribed species of Phoridae that causes myasis in man; p. 83. — PAIVA (C.-A.) : Materials for a survey of the mosquitoes of Calcutta; p. 93. — GRAVELY (F.-H.) : Notes on Pedipalpi in the collection of the Indian Museum III-IV; p. 101, fig. — HENDERSON (H. R.) : Description of a new species of freshwater crab from southern India; p. 111. — KEMP (S.-W.) : Notes on Decapoda in the Indian Museum, IV; p. 113. — BAGNALL (R.-S.) : On a new species of indian *Thrips* injurious to turmeric; p. 257, pl. VII. — SEYMOUR-SEWELL (R.-B.) : Notes on the surface-living Copepoda of the bay of Bengal, I and II; p. 313, pl. XV-XXIV. — GRAVELY (F.-H.) : Two new species of Scolopendridae; p. 415.

— VIII, 1, 1912. — Zoological results of the Abor expedition 1911-12. — EVANS (W.-H.) : Lepidoptera; p. 61. — GRAVELY (F.-H.) : Scolopendridae; p. 69. — PAIVA (C.-A.) : Hymenoptera Anthophila; p. 75.

— IV et VI. — Index.

Insecta III, 26-28, 1914. — ACHARD (J.) : Monographie du genre *Amphionthe* Bates; p. 29, fig. — POUILLAUDE (J.) : Description d'un Cétonide formant un genre nouveau et une espèce nouvelle des Heterorrhinidae; p. 43, fig. — ID. : *Trichius* Fabr.; p. 125. — ID. : Description d'une nouvelle espèce appartenant au genre *Coptomia*; p. 85, fig. — HOULBERT (C.) : Notes pour servir à la classification des *Jamwonus*, coléoptères longicornes de la tribu des Prioninae (fin); p. 47, fig. — ID. : Examen critique de quelques espècee rares appartenant au genre *Bembidium*; p. 131, fig. — ID. : Le phénomène des gouttières à Madagascar; p. 104, fig. — LONGIN-NAVÁS : Quelques observations sur l'*Hypochrysa nobilis* Schn.; p. 129, fig. — LACROIX (J.) : Études entomologiques. — *Panorpa communis* L.

et *germanica* L. de la faune française. — Variations dans les taches des ailes; p. 88, fig.

Revue Russe d'Entomologie XII, 3-4, 1912. — Kiritshenko (A.-M.) : Hemiptera-Heteroptera turanica nova I; p. 377. — Fedotov (D.) : Contribution à la faune des araignées du gouvernement de Volynj; p. 390 (en russe). — Nikita Kokujev : Duo Hymenoptera nova faunae turanicae a J. V. Vasiljev collecta; p. 407. — Lutshnik (V.) : Formes nouvelles ou peu connues du sous-genre *Poecilus*; p. 409. — Longin Navás : Quelques névroptères de la Sibérie méridionale orientale; p. 414, fig. — Sumakov (G.-G.) : Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Central-Asien; p. 423. — Tshugunov (S.-M.) : Lépidoptères chassés durant l'été 1909 dans la partie nord-est de l'Altaï russe; p. 434 (en russe). — Jatzenkovsky (E.) : Notices sur les staphylins de la faune de la Russie. II; p. 452 (en russe). — Suvorov (G.) : Neue Genera und Arten der Curculionidae aus dem paläarktischen Faunengebiete; p. 468, fig. — Cholodkovsky (N.): Les espèces non européennes du genre *Chermes*; p. 524 (en russe). Id. : Sur les *Chermes* de la Suisse; p. 597 (en russe). — Id. : Sur quelques insectes exotiques; p. 491, fig. — Semenov-Tian-Shanskij : Analecta coleopterologica, XVII, p. 496. — Pliginskij (V.-G.) : Zur Höhlenfauna der Krim; p. 503. – Shestakov (A.) : Species paläarcticae novae generis *Cerceris* Latr.; p. 507, fig. — Koshantschikov (W.) : Vierter Beitrag zur Kenntnis der Aphodiini; p. 511, fig. — Birula (A.-A.) : Matériaux pour servir à la faune des Hyménoptères de Russie d'Europe. I. Sphecidae, Pompilidae, Vespidae, Scoliidae et Mutillidae recueillis par l'auteur dans le district de Radomysl du gouvernement de Kiev; p. 531 (en russe). — Boldyrev (B.) : Begattung und Spermatophoren bei *Tachycines asynamorus* Adel; p. 552, fig. — Id. : Ueber die Spermatophoren einiger Locustodea und Gryllodea; p. 571. — Wagner (J.) : Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Amphipsylla* Wagn.; p. 574, fig. — Karawajew (W.) : Ameisen aus dem paläarktischen Faunengebiete; p. 581, fig. — Semenov-Tian-Shanskij : De novo Chlaeniinorum genere e fauna Imperii Rossici (Carabidae); p. 601. — Lutshnik (V.) : Notices sur les cicindélides et carabides de la faune de la Russie; p. 604 (en russe).

Sarawak Museum Journal I, 3, 1913. — Aurivillius (C.) : New species of longicorns from Borneo; p. 1, pl. 1. — Bergroth (E.) : New genera and species of Reduviidae from Borneo; p. 25. — Hancock (T.-L.) : Studies of Tetriginae (Acrydiinae) from the Sarawak Museum, Borneo; p. 39. — Olivier (E.) : The Lampyridae of Borneo;

p. 55. — Gahan (C.-J.) : On some singular larval forms of beetle to be found in Borneo; p. 61.

— Report. 1912. — Moulton (J.-C.) : Insecta, p. 8.

Societatis pro Fauna et Flora Fennica (*Acta*) 36, 1912. — Lundström (C.) : Beiträge zur Kenntnis der Dipteren Finlands. VIII. Supplement 2 — Mycetophiidae, Tipulidae, Cylindrotomidae und Limnobiidae; p. 1-70. 7 pl. — Hirschmann (N.) : Beitrag zur Kenntnis der Ostrakodenfauna des Finnischen Meerbusens. Zweite Mittheilung; p. 1-68. fig., 3 pl.

— (*Meddelanden*) 38, 1911-1912. — Reuter (O.-M.) : Massenhaftes Austreten von *Coccinella*-Arten; p. 5 et 7. — Poppius (B.) : Ueber die Entwicklung von *Lathridius Bergrothi* Reitt.; p. 21. — Sahlberg (J.) : Einige seltene Lathridiidae; p. 40. — Id. : *Cryptophagus trapezoidalis* n. sp.; p. 92. — Sundwik (E.-E.) : *Bombus arenicola* Thoms., p. 4. — Rasanen (V.) : Ameisen aus Ostrobothnia borealis: p. 52. — Forsius (R.) : Zur Kenntnis einiger aus Blattwespenlarven erzegoner Schlapfwespen II; p. 60. — Reuter (O.-M.) : *Notostira tricostata* als *N. ochracea*; p. 20. — Id. : *Aphelocheirus*; p. 94. — Id. : Cimicidae; p. 95. — Id. : Polyctenidae; p. 98. — Id. : Der Nahrungs-und Eierlegeinstinkt im Dienste der Artverbreitung; p. 141. — Poppius (B.) : *Cimex vespertilionis* n. sp.; p. 56. — Wolter Hellén : Ueber die finnischen Arten der Gattung *Chilosia* Meig.; p. 149. — Johansson (K.-L.) : *Merodon equestris* F.; p. 40. — Bryk (F.) : Ueber eine melanotische und eine nigritische *Argynnis*-Form aus Karelia ladogensis; p. 44, fig. — Sahlberg (J.) : *Stenoplilia nivea* n. sp. ♀; p. 73. — Federley (H.) : Konstante intermediare Bastarden bei der Gattung *Pygaera*; p. 89. — Reuter (O.-M.) : Das Insektenleben in Kellern; p. 19. — Forsius (R.) : Ueber den Transport von Mallophagen durch Hippobosciden; p. 58. — Poppius (B.) : Eine für Finland neue *Physopus*-Art; p. 9. — Reuter (E.) : *Eosentomon Silvestrii* R. Kors. (Protura); p. 89. — Id. : *Eriophyes rosalia* Nal.; p. 90. — Liro (J.-J.) : *Eriophyes fraxinivorus* (Acar.); p. 90. — Koponen (J.-S.-V.) : *Phyllocoptes setiger* Nal. (Acar.); p. 90. — Forsius (R.) : Die Krebspest in der Lojo-Gegend, Regio aboënsis; p. 4.

South African Museum (*Annals*) VII, VI et XI, V.☉

Spolia Zeylanica VIII, XXXII, 1913. — Holmgren (N.) : On some termites collected by Mr. Green in Ceylon: p. 277.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient: . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 11

Séance du 11 juin 1913

Nécrologie. — Correspondance 269

Distinctions honorifiques. — Nominations de Membres bienfaiteurs. — Don à la Bibliothèque. — Propositions diverses. . 270

Observations diverses

Captures [Col. Staphylinidae] (J. Sainte-Claire Deville) . . 270

Rectification synonymique [Col. Staphylinidae] (J. Sainte-Claire Deville). 271

Communications.

H. Desbordes. — Description de quatre *Histeridae* [Col.] nouveaux 271

R. Peschet. — Liste de Coléoptères recueillis à Paris. . . . 275

Maurice Pic. — Note sur *Eolydus atrocoeruleus* Denier [Col. Heteromera] 278

J.-J. Kieffer. — Description de quelques nouveaux Chironomides [Dipt.] 279

Dr J. Villeneuve. — Notes synonymiques sur quelques Muscides africains [Dipt.]. 287

P. Chrétien. — Description de deux nouvelles espèces de *Caradrina* [Lep. Noctuidae] d'Algérie. 282

L. Chopard. — Un Orthoptère nouveau pour la faune française, *Diestrammena marmorata* Haan [Orth. Phasgonuridae] 284

Bulletin bibliographique. 284

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

N. 22'13
a a a 3

1913 — N° 12

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index (Suppl. au Catalogus)*, 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 juin 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Distinction honorifique. — M. le Pr F. MEUNIER vient d'être promu Officier d'Instruction publique.

Changements d'adresse. — M. Maurice LAMBERTIE, 42, cours du Chapeau-Rouge, Bordeaux (Gironde).

— M. F. PICARD, professeur à l'École d'Agriculture de Montpellier, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault).

Nomination d'un Membre bienfaiteur. — A la suite du don que vient de lui faire Mme CAUVIGNY-BRABANT, la Société décide d'inscrire Mme BRABANT sur la liste de ses Membres bienfaiteurs.

Congrès forestier international. — Le Président donne quelques détails sur les travaux du Congrès forestier international, qui s'est tenu à Paris du 16 au 20 juin, et auquel la Société entomologique était officiellement représentée.

Observations diverses.

Captures. — M. L. VIARD signale la capture en France d'*Erastria* (*Phyllophila*) *obliterata* Rbr [LEP. NOCTUIDAE]. Cette espèce a été prise par lui à St-Marcellin (Isère) à deux reprises. Un premier exemplaire, ♂, pris le 9 juin 1909 est brun jaunâtre clair; le deuxième, ♂ également, pris le 28 mai 1913, est d'un brun beaucoup plus foncé avec les ailes inférieures gris noirâtre foncé. C'est le premier de ces deux individus qui se rapproche le plus de la figure originale donnée par RAMBUR.

— M. J. de Joannis signale la capture faite par M. L. Radot, à l'Escorial le 10 mai 1912, d'un exemplaire ♂ très frais de *Christophia ruscinonella* Rag. [Lep. Phycitinae]. Ce bel exemplaire concorde absolument avec l'exemplaire *type*, provenant de Perpignan, qui se trouve dans la collection Ragonot. Cette espèce paraît jusqu'ici fort rare et n'avait pas été signalée, semble-t-il, depuis la capture du *type*; elle a peut-être son centre dans la péninsule ibérique et l'exemplaire de Perpignan proviendrait des confins de son habitat. A l'avenir de le dire.

Rectification synonymique [Lep.]. — M. A. Janet présente la note synonymique suivante :

La première figure de la planche 94 du volume IX de Seitz (faune Indo-Australienne, Diurnes) représente sous le nom d'*Anadebis batmara* une forme de Satyride provenant de Chiem-Hoa (Tonkin central), traitée dans le texte (p. 328 de l'édition française) comme forme d'*A. diademoides* Moore.

A. batmara a été décrit par Frühstorfer dans *Iris*, vol. XX [1907], p. 253.

Or cette forme n'est autre que celle que j'ai décrite en 1896 dans le *Bulletin de la Société entomologique de France* (p. 216) sous le nom de *Zethera Noirei*.

A l'appui de la note synonymique ci-dessus, M. A. Janet fait passer sous les yeux des membres de la Société la planche en question de l'ouvrage de Seitz et le *type* de *Zethera Noirei*, qui provient de Son-tay (Tonkin), ainsi qu'un *co-type*, de Cai-vong (Tonkin).

Communications.

Description de deux Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Pachnoda Alluaudi, n. sp. — *Capite dense punctato, clypeo leviter emarginato, ante apicem transverse impresso, in medio convexo; pronoto flavo-testaceo minutissime et densissime punctato, hoc maculis duabus oblongis discoidalibus nigris; elytris sat regulariter punctatis; flavo-testaceis, humeris nigro-punctatis; tuberculis subapicalibus nigris. Corpus subtus nigro-viride; coxis posticis ad latera pedibusque brunneo-rufis.*

Voisin de *P. inscripta* G. et P.; taille et coloration presque semblables. En diffère par les taches noires du pronotum formant sur le disque deux bandes longitudinales obliquement tronquées intérieurement en arrière; par les élytres plus finement ponctués, ayant seulement un point huméral et le calus apical noirs; par le métasternum et l'abdomen sans taches blanches sur les côtés, et surtout par la saillie mésosternale plane, mince, presque circulaire, trois fois aussi large en son milieu qu'à la suture méso-métasternale.

Longueur du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 22 à 25 mill.

Largeur aux épaules : 12,5 à 14 mill.

Afrique orientale anglaise (Kikuyu Escarpment) : Kijabé, alt. 2.100 m.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel.

♂ et ♀. *Types* : Coll. du Muséum de Paris et coll. A. Bourgoin.

Pygora sanguineomarginata, n. sp. — *Supra et infra nitida; caput violaceum, sat regulariter punctatum; clypeo in medio elevato, antico leviter sinuato. Pronoto violaceo, subtilissime punctato; scutello viridi; elytra quadristriata, antice violacea, postice viridia, sanguineo-marginata.*

Subtus viridis, ad latera albo-maculata; femora cyaneo viridia, tibiis violaceis, tarsis violaceo-viridibus.

Pygidium convexum viride, sparsissime punctatum.

♂ Tête indigo, sauf la partie médiane et les bords du clypéus qui sont verts; scutellum vert sombre, assez aigu. Pronotum indigo, unicolore, à ponctuation extrêmement fine, à rebord non élargi au milieu et ne formant pas d'angle sensible.

Élytres indigo, passant au vert en arrière, à bordure marginale rouge-sang visible sous toutes les incidences.

Prosternum et saillie mésosternale bleus; le reste du dessous vert, maculé de blanc sur les côtés du pectus et de l'abdomen; segments abdominaux 1-4 légèrement concaves et maculés de blanc en leur milieu; fémurs verts à la base, violacés à leur sommet; tibias violacé rougeâtre, tarses bleu violet foncé.

Longueur, du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 12 mill.

Largeur aux épaules : 6,5 mill.

1 ♂. Madagascar : Mahatsinjo. *Type* : coll. A. Bourgoin.

Un type nouveau d'Anobiide appartenant à la faune japonaise [Col.]

par P. Lesne.

En 1877, E. Reitter décrivait sous le nom de *Ptilinus marmoratus* (¹) un Anobiide découvert au Japon par R. Hiller et dont le prothorax offrait cette singulière particularité d'être entaillé à la base par deux profondes échancrures destinées à recevoir chacune un tubercule correspondant de la base des élytres.

Deux ans plus tard, H. von Kiesenwetter (²) publiait une nouvelle description du même Insecte auquel il donnait le nom de *Ptilinus ramicornis*, en émettant l'opinion qu'il devait appartenir à un genre particulier.

E. Reitter, revisant en 1901 les Anobiides paléarctiques (³), fondait, en effet, pour cette espèce, le genre *Ptilineurus* qu'il classait dans ses « *Xyletina* », au voisinage des *Ptilinus*. La distinction de ce genre se trouvait amplement justifiée par les particularités signalées plus haut, ainsi que par la conformation de l'abdomen remarquablement renflé et dont le pygidium, situé dans un plan perpendiculaire à l'axe du corps, est entièrement à découvert.

Cependant, en 1895, L. Fairmaire avait caractérisé, sous les noms de *Trachelobrachys elegans* et de *T. pictipennis* (⁴), deux espèces, originaires la première du Tonkin, la seconde de la province chinoise du Kiang-Si, qui appartiennent en réalité au même genre *Ptilineurus* (⁵).

Enfin, M. Pic publiait en 1907 (⁶) une dernière forme provenant de

---

(1) E. Reitter, Beiträge zur Käferfauna von Japan (Drittes Stück), in *Deutsche Ent. Zeitschr.* XXI [1877], p. 379.

(2) H. de Kiesenwetter, Coleoptera Japoniæ collecta a Domino Lewis et aliis, in *Deutsche Ent. Zeitschr.* XXIII [1879], p. 317.

(3) E. Reitter, Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren, Heft 47 [1901], p. 24.

(4) L. Fairmaire, Deuxième note sur quelques Coléoptères des environs de Lang-Song, in *Ann. de la Soc. ent. de Belgique* XXXIX [1895], p. 175. — Les deux descriptions de Fairmaire ont trait seulement au sexe femelle, bien que cet entomologiste ait eu sous les yeux à la fois les deux sexes de la seconde des espèces.

(5) Ces deux espèces figurent à tort dans le genre *Trachelobrachys* dans le Coleopterorum Catalogus de Junk, pars 48, *Anobiidae*, par Maurice Pic, p. 46.

(6) M. Pic, Divers Coléoptères nouveaux provenant en majeure partie des Indes néerlandaises in *Notes from the Leyden Museum* XXIX, p. 60 [1907].

Sumatra (*P. sumatrensis*), ce qui portait à quatre le chiffre des espèces connues du genre *Ptilineurus* (¹).

Tous ces Anobiides ont le corps court, cryptocéphaliforme ou chlamydiforme et ne sont pas sans avoir quelques ressemblance avec certains *Ptinomorphus*. Les antennes sont longuement pectinées chez le mâle, dentées en scie ou brièvement pectinées chez la femelle. La livrée, chez cette dernière, comporte soit des bandes ou des taches claires sur un fond brun ou noir, soit des taches obscures sur un fond clair, les parties claires étant fournies par un revêtement pileux ou squameux. Le mâle est de teinte plus foncée que la femelle; la pubescence pâle ne forme chez lui que des taches ou des lignes d'étendue restreinte ou même elle disparaît complètement, ce qui dénote un mode de variation sexuelle opposé à celui qui s'observe généralement.

Jusqu'ici le genre *Ptilineurus* constituait un type très isolé, que seule la conformation des antennes avait pu amener à rapprocher des *Ptilinus*. On doit à M. Edme Gallois, Interprète à l'Ambassade de France à Tokio, que ses magnifiques récoltes entomologiques au Japon ont placé au premier rang des chercheurs, la découverte d'un Anobiide qui reproduit tous les caractères que l'on s'attendrait à trouver chez le type primitif des *Ptilineurus*. Avec un corps plus allongé que chez ceux-ci, il présente en effet un abdomen normal, nullement renflé, dont le pygidium est caché sous les élytres, et son prothorax n'a pas subi les modifications qu'il offre chez les *Ptilineurus*. Les antennes, les tarses, la vestiture n'offrent pas de différences notables chez les deux types.

Nous donnons ci-dessous la caractéristique du nouveau genre et de la nouvelle espèce, qui est dédiée à M. Aug. Gérard, ambassadeur de France à Tokyo.

Ptilinastes, nov. gen. — *Corpus elongatum, subparallelum, supra pube pilis brevibus arcuatis recumbentibus vel appressis partim squamiformibus composita vestitum. Capite sub prothorace occulto, desuper vix perspicuo. Antennis 11-articulatis, articulis 3-10 apud marem pectinatim productis villoque perpendiculariter erecto vestitis. Labro minutissimo, brevissimo, longitudine circiter sexies latiore. Palporum maxillarium articulo ultimo gracili fusiformi, labialium breviore, fusiformi. Oculis magnis, praecipue infra expansis, brevissime sparsim pilosis. Prothorace transverso, lateribus laminatim expansis, angulis*

---

(1) Les quatre espèces sont valables et elles forment un petit groupe très homogène.

posticis excisis; pronoto fortiter convexo, basi utrinque vix sinuato haud emarginato, costa media postica compressa, subangusta, fastigio quam scutello angustiore instructo. Scutello majusculo subtransverso. Elytris margine basali sublobatim productis, post scutellum leviter gibbosis, dein transversim fortiter depressis; venis haud denticulatis; epipleuris nullis. Mesothoracis sterno episternoque utrinque ad coxas anticas recipiendas profunde excavatis, excavatione lamina producta cultrata extus delimitata. Abdomine modice convexo, haud inflato, lateraliter apiceque elytris omnino obtecto. Pedibus crassiusculis; coxis anticis contiguis, conoideis, prominentibus; tibiis extus inermibus, apice calcari minutissimo instructis; tarsis articulis 1° 2° compressis (1° maximo, elongato, quam singulis sequentibus multo longiore, 2° subelongato), ceteris depressis, brevissimis.

Ptilinastes Gerardi, n. sp. (♂). — Corps assez allongé, d'un brun foncé; 2^{e} article des antennes et tarses d'un roux brunâtre. Vestiture du dessus du corps formée de poils courts, épais, couchés, de deux sortes, les uns bruns, sétiformes, les autres dorés ou gris, squamiformes.

Ces derniers ne forment pas de taches nettement délimitées; ils sont surtout nombreux sur les côtés du front, vers la base du pronotum, dans la région basilaire des élytres, en arrière de la dépression transverse de ces organes, et enfin au voisinage du bord supérieur de leur déclivité apicale, formant ainsi sur les élytres deux vagues fascies situées l'une un peu en avant, l'autre en arrière du milieu.

Tête (yeux compris) un peu plus étroite que le prothorax. Front faiblement convexe, offrant des aspérités granuleuses extrêmement ténues et recouvert en partie de poils roux rabattus vers la ligne médiane. Ces poils ménagent un large espace brun médian dans la partie postérieure du front. Yeux assez gros et assez saillants, hérissés de poils très courts, perpendiculairement dressés, peu abondants. 1er article des antennes gros, subglobuleux, le 2^{e} petit, transverse, les 3^{e} au 10^{e} allongés (surtout le 3^{e}) et fournissant chacun une branche latérale légèrement épaissie vers l'apex et plus longue que l'article lui-même; toutefois le rameau du 3^{e} article est plus court que la tige du même article et plus court aussi que les rameaux des articles suivants; 11^{e} article simple, comprimé, élargi vers l'apex, plus long que chacun des précédents; tous ces articles sauf les deux premiers couverts d'une villosité dressée.

Prothorax transverse, tronqué en avant, à peu près aussi large à la base qu'au bord antérieur, ses côtés faiblement arqués, formant une carène très proéminente à crête dentée en scie; angles postérieurs excisés; bord postérieur très légèrement sinué en dedans de ceux-ci, tronqué au milieu. Pronotum très convexe, pourvu en arrière d'une côte médiane élevée et assez épaisse et semé sur le disque de fines aspérités râpeuses.

Écusson assez grand, subcarré, couvert d'une pubescence gris doré le long de son bord postérieur.

Élytres subparallèles, offrant chacun sur la région dorsale, immédiatement en arrière du niveau de l'écusson une gibbosité suivie d'une dépression très accusée; leur bord basilaire lobé de chaque côté de l'écusson; leur bord externe simple. Épaules gibbeuses, saillantes, arrondies au sommet. Sculpture des élytres granuleuse, extrêmement fine (visible seulement à un fort grossissement). Pas de denticules saillants sur les élytres. Ailes enfumées.

Dessous du corps revêtu d'une pubescence squameuse blanche peu serrée. Prosternum simple. Mésothorax creusé de deux profondes cavités pour la réception des hanches antérieures, cavités limitées chacune au côté externe par une lame tranchante en saillie. Abdomen simple, montrant en dessous 5 sternites libres; pygidium caché.

1er article de tarses allongé, beaucoup plus long que chacun des suivants, comprimé; 2e article comprimé, un peu plus long que large; articles 3-5 déprimés, très courts.

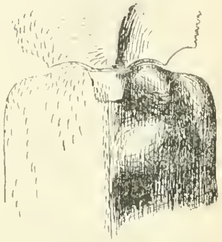


Fig. 1. — *Ptilinastes Gerardi* Lesne ♂. Base du pronotum et partie antérieure des élytres (figure schématisée montrant à droite le relief et à gauche la pubescence).

Long. env. 3.5 mill.; largeur maxima du prothorax env. 1,1 mill. des élytres env. 1,3 mill.

Comme on peut s'en rendre compte par la description qui précède, le *Ptilinastes Gerardi* diffère beaucoup des *Ptilinus* (conformation du prothorax et de la base des élytres, vestiture de la face dorsale du corps) et aussi des *Ptilineurus*. Comparé au *Ptilineurus marmoratus* Reitt. avec lequel il est d'ailleurs impossible de le confondre, il en diffère, outre ses caractères génériques et la forme beaucoup moins large de son corps, par les branches des articles antennaires plus courtes, par la carène médiane postérieure du pronotum saillante et étroite, par les angles postérieurs du prothorax plus nettement échancrés, par les saillies de la base des élytres beaucoup moins accusés. Les sinus de la base du pronotum sont faiblement indiqués; ils sont bordés par un mince liséré articulaire glabre, de coloration noire.

M. E. Gallois a capturé l'espèce que nous venons de décrire vers la fin de juillet 1909 aux environs de Tokyo, dans la région que traverse la route de Chûzenji à Yumoto.

Le *type* fait partie des collections du Muséum national d'Histoire naturelle.

Sur quelques Vespides [Hym.]

par R. du Buysson.

M. A. Ducke, assistant de Zoologie au Musée d'Histoire naturelle de Para, a publié en 1910 un travail de premier ordre sur les Guêpes sociales polygames de l'Amérique (*Annales Musei nationalis Hungarici*, VIII). Il y a séparé, aux dépens du genre *Polybia*, un groupe assez homogène auquel il a donné le nom de *Stelopolybia*, reconnaissable par le sillon mésopleural sous-alaire donnant naissance vers son extrémité à un petit rameau plus ou moins accentué qui se dirige vers la hanche antérieure.

Ce sillon stélopolybien est souvent plus faible chez le mâle que chez la femelle; il disparaît même complètement chez les mâles de *S. angulata* F.

Je ne connais pas de vrais *Polybia* habitant en dehors du continent américain, si ce n'est le *P. Loriana* Buyss. connue de la Nouvelle-Guinée et trois espèces encore inédites dont je vais donner la description (¹).

1° **Polybia Andrei**, n. sp. — Corps de taille médiocre, allongé, grêle, d'un beau jaune clair, taché de brun noir sur le disque des mandibules, les antennes, le milieu de la face, le vertex, le mésonotum, le milieu de chacun des côtés du pronotum, la partie postérieure de l'écusson et du postécusson, trois bandes longitudinales courtes sur le segment médiaire, une ligne sur le dessus des cuisses, sur le haut des tibias, les tarses et tout le dessus de l'abdomen, moins la base du pétiole et le bord apical de chaque tergite. Tête de la largeur

---

(1) Les *Polybia stigma* Smith et *decorata* Smith appartiennent au genre *Icaria*, d'après les *types* que M. G. Meade-Waldo a eu la complaisance d'examiner pour moi.

du thorax; antennes très allongées, légèrement testacées sous les articles du fouet; pronotum rétréci antérieurement, avec un rebord antérieur très distinct, régulier; segment médiaire strié transversalement. Ailes et pattes très longues, les ailes hyalines; abdomen ovale-allongé, le pétiole très long, étroit, déprimé, long comme les tergites 2 et 3 pris ensemble, régulièrement élargi vers l'extrémité. ♂ Long. 11 mill.

Presqu'île de Malacca : Pérak, 1907.

Je dédie cette espèce à mon ami Ernest André, qui a offert cet insecte au Muséum de Paris.

2° **Polybia Shelfordi**, n. sp. — Corps de taille assez grande, très allongé, entièrement jaune pâle en dessous, très ornementé de brun en dessus : tout le dessus des antennes, milieu du front, vertex et bord postérieur de la tête, tout le milieu des côtés du pronotum, tout le mésonotum, la partie postérieure de l'écusson et du postécusson, trois lignes longitudinales, dont une médiane, sur le segment médiaire, le dessus de tous les tergites abdominaux qui sont étroitement marginés de jaune jusque sur les côtés et aussi les tibias postérieurs et intermédiaires en entier, brun noirâtre. Ponctuation et pubescence peu apparentes; tête de la largeur du thorax, joues plutôt longues, pronotum étroitement rebordé antérieurement sans angles, mésonotum plus long que large; cuisses ordinairement rembrunies en dessus, un anneau brun à la base des tibias intermédiaires et postérieurs. Écaillettes jaunes; ailes très longues, dépassant l'abdomen, hyalines avec le bord antérieur et la partie radiale jaunâtres. Pattes très longues. Abdomen très allongé, infundibuliforme presque régulièrement; le 6^e^ tergite entièrement jaune. ♀, ☿ Long. 13-15 mill.

Cette espèce est dédiée à M. Robert Shelford qui l'a rapportée en plusieurs exemplaires de Kuching (Borneo), récoltée en décembre 1900, par M. Dyak (Musée d'Oxford). Ressemble beaucoup au *Polybioides sumatrensis* (Sauss.) dont je vais parler. mais s'en distingue de suite par l'abdomen beaucoup moins longuement pétiolé et par le nombre des articles des palpes et des antennes.

3° **Polybia Novae-Guineae**. n. sp., *in mus.* Smith 1879. — Corps de taille petite, brun très ornementé de jaune : tout le dessous du corps et les pattes jaunes, front, vertex, fouet antennaire, le cou et l'angle inférieur du pronotum, tout le mésonotum, une ligne assez large sur l'écusson, le postécusson et le segment médiaire, le disque de la partie élargie du pétiole, presque tout le dessus du 2^e^ tergite abdominal et la majeure partie basilaire de tous les autres tergites, bruns. Pubescence abondante, forte, blanchâtre; tête large, dilatée derrière les yeux un peu plus que de coutume, joues presque nulles, ce qui rend la face un peu plus large que haute; pronotum très arrondi antérieurement avec un très fin rebord, peu visible, ne formant pas d'angles; mésonotum à peu près aussi large que long; écusson et postécusson sillonnés suivant une ligne brune médiane; ailes hyalines avec tout le bord antérieur et la partie radiale brune. Écaillettes jaunes; pattes robustes, plutôt courtes. Abdomen avec le premier segment linéaire à la base, puis brusquement élargi à la hauteur des stigmates pour se dilater jusqu'au bord apical qui est largement marginé de jaune; 2ᵉ tergite longuement rétréci en avant, la couleur jaune du dessous s'étendant de chaque côté près de la base, le bord apical largement marginé de jaune; tous les autres tergites bruns largement marginés de jaune; les sternites abdominaux 2 à 5 sont bruns marginés de jaune. ♀ Long. 11 mill.

Cet insecte est unique et il porte de la main de Smith l'étiquette : « *Polybia Novae-Guineae* Sauss. ». Je conserve le nom donné par ces naturalistes si compétents en l'étude des Hyménoptères.

Le *P. Novae-Guineae* se distingue très aisément des autres espèces par la tête large, le thorax court, la pubescence abondante et la forme du pétiole abdominal.

Les *Stelopolybia* sont actuellement au nombre de treize en Amérique. En Asie, on en connaît deux seulement, qui sont les *S. indica* (Sauss.) et *orientalis* (Sauss.). Il y en a un troisième répandu en Chine.

Stelopolybia disticha, n. sp. — Corps de taille petite, entièrement roux brun ferrugineux, très orné de jaune; pubescence peu apparente. Tête pas plus large que le thorax, jaune, avec une ligne longitudinale sur le clypéus, un cercle sur le front et le bord médian postérieur du vertex, roux brun ferrugineux; antennes ferrugineuses; pronotum avec un léger rebord saillant sur toute la partie antérieure sans former d'angles latéraux, jaune avec le cou et une ligne de chaque côté roux brun; mésonotum plus long que large, roux-brun ferrugineux avec quatre lignes jaunes longitudinales, deux au milieu et une au-dessus de chaque aile; parapsides jaunes; écusson fortement sillonné au milieu, roux brun ferrugineux au milieu et jaune sur les bords; postécusson entièrement jaune; pleures jaunes ornées de brun ferrugineux, le segment médiaire avec deux taches ovales jaunes très distinctes au milieu, les côtés jaunâtres; écaillettes jaunes; ailes hyalines, le stigma et les nervures testacés; pattes plutôt longues, jaunes avec la base de chaque article largement brun-roux; tarses bruns;

avec le dernier article ferrugineux clair. Ponctuation thoracique presque nulle. Abdomen longuement pétiolé roux brun ferrugineux avec chacun des segments taché de jaune sur les côtés près de la base de telle sorte que chaque segment est largement marginé de roux-brun ferrugineux; pétiole renflé à partir de son milieu. ♀, ☿ Long. 10-12 mill.

Cette espèce ressemble beaucoup au *S. orientalis*, mais s'en distingue principalement par sa petite taille, le pétiole abdominal plus long dans sa partie renflée et plus fortement convexe vu de profil.

Chine : Kiang-si (A. David, 1875, Muséum de Paris); Chang-haï (J. de Joannis, 1898, Muséum de Paris).

Les *Polybia tabida* (F.) et *sumatrensis* Sauss. sont comme les *Belonogaster*; ils ont les palpes labiaux formés de trois articles et les maxillaires de cinq; leurs antennes ont un article de moins, ce qui les différencie de tous les autres Vespides. Il est donc convenable de créer pour ce petit groupe un genre spécial.

Polybioides, nov. gen. — Caractères généraux des *Polybia*, avec les différences suivantes :

Palpes labiaux de 3 articles chez les deux sexes; palpes maxillaires de 5 articles dans les deux sexes; antennes de 11 articles chez les femelles et de 12 articles chez les mâles; mésopleures avec les sillons sous-alaire et transversal, comme chez les *Stelopolybia*.

Dans les collections du Muséum de Paris, il existe une troisième espèce de ce petit genre, en voici la description.

Polybioides psecas, n. sp. — Semblable au *P. sumatrensis* mais de taille beaucoup plus petite et grêle, le coloris plus sombre; les ailes normales, beaucoup plus courtes, et à teinte fumeuse plutôt qu'ambrée; pétiole abdominal un peu plus court. ♀ Long. 9-10 mill.

Voici un tableau dichotomique pour distinguer ces trois espèces :

1. Espèce africaine. Pétiole abdominal distinctement renflé en dessus et à peine plus long que le 2e tergite abdominal. .... *tabida* F.

— Espèces indo-malaises Pétiole abdominal simplement arqué en dessus, sans renflement distinct.................. 2.

2. Ailes très grandes, dépassant l'abdomen; pétiole abdominal beaucoup plus long que le 2e tergite abdominal; long. 11-13 mill.......................... *sumatrensis* Sauss.

— Ailes normales ; pétiole abdominal à peine plus long que le 2e tergite abdominal; long. 9-10 mill. *psecas* R. du Buyss.

Division des *Anteoninae* [Hym.]

par J.-J. Kieffer.

1. Tarse antérieur de la femelle armé d'une pince; abdomen déprimé.. 2.

— Tarse antérieur de la femelle inerme; abdomen fortement comprimé.......................... *Aphelopus* Dalman.

2. Sillons parapsidaux profonds et percurrents. (Type : *Anteon hirticornis* K.)............ **Trisanteon**, nov. gen.

— Sillons parapsidaux nuls au moins en arrière............ 3.

3. Yeux pubescents. (*Anteon rubrifrons* K. et *A. trichotoma*). .... **Lasianteon**, nov. gen.

— Yeux glabres.. 4.

4. Ailes atrophiées...................... *Mystrophorus* Först.

— Ailes normalement développées........................ 5.

5. Partie distale du radius notablement plus petite que la partie proximale. radius ordinairement anguleux......... 6.

— Partie distale du radius à peu près égale ou plus longue que la proximale, radius ordinairement arqué......... 9.

6. Article interne de la pince armé de lamelles sur sa face ventrale.. 7.

— Article interne de la pince dépourvu de lamelles, sauf à l'extrémité; 4^e^ article du tarse antérieur de la femelle court, plus court que le tiers du 1^er^.......... *Anteon* Jur.

7. Article 4^e^ du tarse antérieur de la femelle long, plus long que le 1^er^; article interne de la pince armé de lamelles au moins au tiers médian............................ 8.

— Article 4^e^ du tarse de la femelle court, n'ayant pas le tiers du 1^er^; article interne de la pince armé de lamelles dans sa moitié distale et de soies dans sa moitié basale. (*Anteon reticulatus* K. et *A. levigatus* K.). **Xenanteon**, nov. gen.

8. Article externe de la pince presque droit, faiblement arqué à l'extrémité........................... *Chelogynus* Hal.

— Article externe de la pince arqué en forme de croissant sur tout son parcours. (Type : *Anteon bifasciatus* K.)... .... **Callianteon** nov. gen.

9. Article interne de la pince armé de lamelles sur sa face ventrale; article 4^e^ du tarse antérieur de la femelle court, plus court que le 1^er^ (*Anteon Bakeri* K., *Beaumonti* Chitt., *crassimanus* Hal., *crassiscapus* K., *curvinervis* K., *declivis* K., *dolichocerus* K., *Försteri* K., *fractinervis* K., *frontalis* Dalm., *fuscipennis* K., *Halidayi* K., *hyalinipennis* K., *integer* K., *lapponicus* Thoms., *longicornis* Dalm., *longifilis* K., *luffnessensis* Chitt., *luteipes* K., *melanocerus* K., *misor* Walk., *Morleyi* Chitt., *nigroclavatus* K., *otiartes* Walk., *pallidinervis* K., *parvicollis* K., *procericornis* K., *proximus* K., *pyrenaicus* K., *radialis* K., *retusus* Thoms., *suffolciensis* Chitt. et *vitellinipes* K.) .... **Prenanteon**, nov. gen.

— Article interne de la pince dépourvu de lamelles, sauf à l'extrémité; article 4^e^ du tarse antérieur de la femelle long mais un peu plus court que le 1^er^ (Type : *Anteon aequalis* K.) .... **Psilanteon**, nov. gen.

Sur le genre *Zeuxevania* Kieffer et sur les mœurs du *Zeuxevania splendidula* Costa. [Hym. Evaniidae]

par F. Picard.

Kieffer a créé en 1902 (1) le genre *Zeuxevania* pour des *Evania* n'ayant pas de cellules cubitales fermées aux ailes antérieures et ayant cinq ou six cellules bien marquées et fermées; il y a rangé deux espèces, l'une de Sardaigne, *Evania splendidula* Costa, l'autre de Dalmatie, *E. dinarica* Schletterer. Ce dernier Insecte a été retrouvé par la suite en Grèce, dans la France méridionale et en Égypte; il existe probablement dans une grande partie du pourtour méditerranéen.

M. Lavagne m'a communiqué récemment un petit Évaniide provenant des environs de Montpellier et appartenant à ce genre *Zeuxevania*; l'espèce *dinarica* ayant été signalée par M. J. de Gaulle dans le midi de la France, je pensai tout d'abord y rapporter mon exemplaire, mais une étude attentive me montra que quelques-uns des caractères énumérés dans la description qu'en donne Kieffer ne pouvaient lui être attribués. La nervulation de l'aile antérieure, en particulier, présente de notables différences : chez *Zeuxevania dinarica* la cellule cubitale fait défaut et se trouve réunie à la médiane, ce qu'indique d'ailleurs nettement la figure donnée par Schletterer et reproduite par Kieffer[1] ; chez le *Zeuxevania* de Montpellier la cellule cubitale existe, mais ses nervures inférieures et externes, sont, il est vrai, très minces et très transparentes et cette disposition est justement celle qui est décrite par Costa chez *Z. splendidula*. Les autres caractères indiqués pour *splendidula* s'appliquent tous à mon espèce qui présente au contraire de très légères différences avec *dinarica*. C'est ainsi que le pétiole de l'abdomen peut être dit finement ponctué, comme chez *splendidula*, plutôt que finement strié en long, comme chez *dinarica*. Schletterer donne les pattes comme en partie testacées ; Costa spécifie que celles de l'espèce sarde ont les tibias et les tarses de deux premières paires fauves, ce qui s'applique mieux à mon spécimen. Celui-ci a les pattes noires avec les tibias et les tarses antérieurs et intermédiaires fauves, ainsi que tous les trochanters et les genoux, les extrémités des articles des tarses et les épines des tibias des pattes postérieurs. J'ajouterai que le troisième article des antennes est marron, que les mandibules sont rougeâtres et les palpes pâles.

---

(1) Kieffer, Evaniides, avec 1 pl. (Wytsman, Genera insectorum 1902).

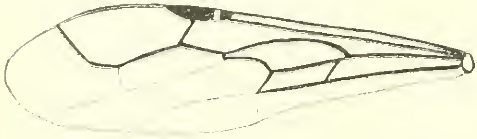


Fig. 1. — Aile antérieure de *Zeuxevania splendidula*.

On voit donc que la description de *Zeuxevania splendidula*, malheureusement peu explicite, s'applique dans tous ses détails à l'espèce qui vit à Montpellier, tandis que celle de *dinarica* montre de très minimes divergences. On peut alors faire deux hypothèses : ou bien on admettra que la description de *dinarica* est légèrement erronée, surtout en ce qui concerne la nervulation de l'aile antérieure, dont Schletterer n'aurait ni dessiné ni vu la cellule cubitale, et dans ce cas il n'y aurait aucune raison de continuer à séparer les deux espèces de *Zeuxevania*. L'espèce unique prendrait alors le nom de *splendidula* Costa 1884, qui a la priorité sur celui de *dinarica* Schletterer 1886 ; ou bien *dinarica* et *splendidula* sont réellement distinctes, mais alors la forme de

---

(1) J.-J. Kieffer. Hyménoptères d'Europe, tome VII bis, 1905.

l'Hérault correspond à celle de Sardaigne. Quelle que soit l'hypothèse que l'on choisisse, et pour ma part je penche vers la première, le *Zeuxevania* de Montpellier devra, dans les deux cas, porter le nom de *splendidula*. Il serait intéressant de revoir les exemplaires trouvés précédemment dans le midi de la France et d'y constater la présence d'une nervure cubitale.

Les mœurs des *Zeuxevania* étaient restées inconnues jusqu'ici. M. Lavagne a obtenu *Zeuxevania splendidula* d'une Blatte très commune dans les garrigues méridionales, le *Loboptera decipiens*. Cet Orthoptère, fort abondant dans les départements qui bordent la Méditerranée, dépasse cependant les limites de la zone de l'Olivier et remonte, en se faisant de plus en plus rare, jusqu'à la latitude de Grenoble. L'aire de dispersion de *Loboptera decipiens* délimite celle de *Zeuxevania splendidula*, que l'on ne peut espérer trouver que dans nos départements du midi.

Il est admis actuellement que les *Evaniinae*, que l'on suppose, sans doute avec raison, tous parasites de Blattides, se développent à l'état de larves uniquement dans les oothèques. Le fait est prouvé en réalité pour *Evania appendigaster*, mais pas pour les autres espèces et il serait peut-être imprudent de généraliser. Les observations les plus convaincantes ont été faites par Bordage [1] qui a vu, à la Réunion, l'*Evania Desjardinsi* Blanchard (= *appendigaster* L.) sortir d'oothèques de *Periplaneta*. Le *Zeuxevania splendidula* Costa paraît au contraire être parasite des Blattes elles-mêmes et non de leurs pontes, car l'individu que m'a communiqué M. Lavagne est éclos dans un bocal contenant des *Loboptera* et pas de coques ovigères. Cette observation est unique et mériterait d'être faite à nouveau. Si elle se confirme, elle apportera un argument de plus pour la séparation des *Zeuxevania* d'avec les *Evania* proprement dits, séparation fondée sur des différences morphologiques de minime importance, plus minime même que ne le pensait Kieffer, puisque la nervure cubitale, quoique mince et transparente, n'en existe pas moins.

L'*Evania* le plus commun à Montpellier est le *punctata* Brullé, et non l'*appendigaster* L. comme dans la France centrale. On le trouve dans les habitations où pullule *Periplaneta orientalis*. Il n'est donc pas douteux qu'*Evania punctata* ne se développe dans les oothèques de cette Blatte; *Blatta* (*Phyllodromia*) *germanica* existe à Montpellier, il est vrai, mais j'ai récolté *E. punctata* dans des maisons où ne vivaient que les *Periplaneta*.

---

(1) E. Bordage, Mœurs d'*Evania Desjardinsi* Bl., in *C. R. Acad. Sciences*, Paris, p. 14-15 [1896].

Nous connaissons donc les hôtes des quatre *Evaniinae* se trouvant en France : *Ectobia* et *Phyllodromia* pour *Brachygaster minutus*, *Periplaneta* pour *Evania appendigaster* et *punctata*, *Loboptera* enfin pour *Zeuxevania splendidula*. Il est à remarquer que la taille de l'Hyménoptère est proportionnée à celle de la Blatte parasitée. *Brachygaster* et *Zeuxevania* vivant aux dépens de Blattides indigènes peuvent être considérés eux-mêmes comme autochtones; les deux *Evania* ont dû suivre les *Periplaneta* dans leurs migrations, sont actuellement cosmopolites et certainement pas originaires de France.

Description de deux nouvelles espèces de Noctuelle et de Géomètre d'Algérie [Lep.]

par P. Chrétien.

Proxenus bicolor, n. sp. — Enverg. : 18 mill. ♂. Ailes supérieures avec l'espace basilaire jusqu'au 1/4 blanc crème, sauf une tache costale basilaire et un point à l'origine du disque, noirs; le reste de l'aile noir, très légèrement azuré, glacé, sauf 5 petites taches espacées sur la moitié apicale de la côte, une grosse tache irrégulière à l'extrémité de la cellule discoïdale, la bordure maculaire de la coudée, la ligne subterminale et cinq points terminaux blanc jaunâtre, l'espace subterminal parsemé de rares écailles blanches; lignes extrabasilaire et coudée fines, noires. Franges noirâtres.

Ailes inférieures blanches, salies d'écailles brunes vers l'angle externe et avec une fine ligne brune au bord externe.

Tête grise, couverte d'écailles jaunâtres et noires; antennes brun foncé; palpes noirâtres, à extrémité jaunâtre; thorax ocracé jaunâtre, le collier formé d'écailles ocracées et noires, ptérygodes blanc-crème; abdomen ocracé jaunâtre foncé; pattes ocracé jaunâtre largement tachées de noir ainsi que leurs tarses.

Cette jolie petite Noctuelle, prise à Biskra, en mars, est rangée dans le genre *Proxenus* par Hampson (*in litt.*).

Gnophos quadrimaculata, n. sp. — Enverg. : 17 mill. ♀. Ocracé rougeâtre, ornée de nombreuses petites stries transverses noires, surtout dans l'espace terminal, irrégulièrement dispersées, mieux marquées et parfois groupées ou réunies en tache à la côte des ailes supérieures et au bord interne des inférieures, l'angle externe de ces dernières largement noirâtre; lignes ordinaires vaguement indiquées en rouge plus vif; tache discoïdale des ailes supérieures rouge brique; bordure des ailes fine et maculaire, noire. Franges ocracé rougeâtre.

Dessous plus pâle, avec une large tache apicale et la bordure externe noires, le point cellulaire noirâtre aux ailes supérieures; une large tache noire également à l'angle externe et des stries noires le long du bord externe aux inférieures.

Tête et thorax ocracé rougeâtre; antennes ocracé jaunâtre finement annelées de noirâtre; palpes ocracé jaunâtre; abdomen ocracé jaunâtre, sauf les premiers segments lavés de rougeâtre; pattes ocracé jaunâtre.

Bien que cette ♀ ait pondu quelques œufs, les chenilles, écloses un mois après la ponte, ayant refusé toutes les plantes qui leur ont été offertes, n'ont pu être élevées.

Cette petite *Gnophos*, remarquable par ses larges taches noires du dessous des ailes, a été prise à Biskra, en octobre.

Bulletin bibliographique.

Achard (J.) : Monographie du genre *Amphionthe* Bates. (*Insecta*) 1913, p. 29-42, fig.*

Id. : Description de Coléoptères phytophages et notes synonymiques (*Bull. Fr.*) 1913, p. 146-148.*

Id. : Note de synonymie (*l. c.*), p. 160.*

Id. : Note sur *Sagra humeralis* Jac. et description de la femelle de cette espèce (*l. c.*), p. 161-163.*

Id. : Description de trois espèces nouvelles de *Chlamys* de la faune africaine (*l. c.*), p. 183-189.*

Alluaud (Ch.) : Description d'un *Calosoma* nouveau d'Afrique tropicale (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1913, p. 80-81.*

Autran (E.) : Las cochinillas argentinas (*Bol. Minist. Agr. Rep. Argent.*) 1907, 58 p., fig. — Don de M. Traizet.

Id. : Los mosquitos argentinos (*Trabaj. Mus. Farmac. Argent.*) 1907; 42 p., 5 pl. — Id.

Barber (H.-S.) : Observations on the life history of *Micromalthus debilis* Lec. (*Proc. Ent. Soc. Washingt.*) 1913, p. 31-35, pl. II.*

Id. : Luminous Collembola (*l. c.*), p. 46-50.*

Id. : Eggs of *Cicada lyricen* Degeer (*l. c.*), p. 210-211.*

Bergroth (E.) : New genera and species of Reduviidae from Borneo (*Sarawak Mus. Journ.*) 1913, p. 25-38.*

Id. : Neue indo-malayische Hemiptera, von G. Breddin (*Arch. für Naturg.*) 1912, p. 95-107.

Bonaparte Wyse (L.-H.) : Lepidoptera and Coleoptera from Kerry (*Irish Naturalist*) 1913, p. 75-76.*

Brèthes (J.) : Hymenopteros argentinos (*An. Mus. Nac. Buenos Aires*) 1910, p. 205-316.*

Id. : Los mosquitos de la República Argentina (*Bull. Inst. Ent. y de Pat. Veg.*) 1912, p. 1-48.*

Bugnion (E.) : Termitoxenia, étude anatomo-histologique (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1913, p. 23-44, pl. I-III.*

Chapman (T.-A.) : An unrecognised european *Lycaena*, identified as *Agriades thersites* (Boisd. mss.) Cantener (*Trans. Ent. Soc. Lond.*) 1913, p. 662-676, fig. pl. LXXXI-LXXXV.*

Id. : *Agriades Gravesi* n. sp.; a new Lycaenid (*Ent. Monthly Mag.*) 1912, p. 159-162; pl. VII-VIII.*

Id. : Lycaenidae. *Agriades thersites*, var. *Gravesi*. Supplementary note (*l. c.*), p. 276-278, pl. IX.*

Chevreux (E.) : Description d'un Amphipode : *Orchomene similis* n. sp., des côtes de Bretagne (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1912, p. 283-28 fig.*

Id. : Deuxième expédition antarctique française. Amphipodes; 186 p., fig.*

Id. : Sur quelques intéressantes espèces d'Amphipodes provenant des parages de Monaco et des pêches pélagiques de la *Princesse-Alice* et de l'*Hirondelle II* en Méditerranée (*Bull. Inst. océanogr.*) 1913; 26 p. fig.*

Emmerez de Charmoy (D. d') : Rapport sur *Phytalus Smithi* (Arrow) et autres Scarabées s'attaquant à la canne à sucre à Maurice; 36 p., 6 pl.*

Hetschko (A.) : Nomenclatorische Bemerkungen zu einigen Pselaphiden-und Orthoperiden-Gattungen (*Wien. Ent. Zeit.*) 1913, p. 181-182.*

Hetschko (A.) : Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer (*l. c.*), p. 7-15 et p. 180.*

Heyden (L. von) : Die Coleopteren Ausbeute der Dr Ernst Hartert aus der Centralen West-Sahara 1912 (*Novit. Zoolog.*), 1913, p. 85-108.*

Houard (C.) : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles d'Algérie et de Tunisie. (*Marcellia*) 1913, p. 3-12.*

Id. : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles du Dr P. Marchal (*l. c.*), p. 13-26.*

Houlbert (C.) : Notes pour servir à la classification des *Jamwonus*, Coléoptères longicornes de la tribu des Prioninae (*Insecta*); 25 p., fig.*

Janet (Ch.) : Sur l'origine de la division de l'orthophyte en un sporophyte et un gamétophyte; 14 p.*

Kellogg (V.-L.) : Distribution and species forming of ecto parasites (*Amer. Nat.*) 1913, p. 129-158.*

Lambertie (M.) : Note sur diverses cécidies (*Soc. linn. Bordeaux*) 1912; 3 p.*

Id. : Capture de la *Cicindela trisignata* Dej. var. *subsuturalis* Souv. (*l. c.*); 1 p.

Id. : Rectification sur *Macropterna marginalis* Fieb. (*l. c.*); 1 p.*

Méquignon (A.) : Description de trois *Rhizophagus* nouveaux (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1913, p. 90-92.*

Id. : Description d'un genre nouveau de la tribu des Rhizophagini (*l. c.*), p. 44-46.*

Pic (M.) : Deux nouveaux Anthicides de la République Argentine (*Bull. Fr.*), 1913. p. 46-48.*

Id. : Anthicides exotiques nouveaux (*l. c.*), p. 117-118.*

Id. : Trois nouveaux *Pelocotomoides* Cast. (*l. c.*), p. 93-94.*

Id. : Mélanges exotico-entomologiques (fasc. V) 1913; 20 p.*

Id. : Annales d'Histoire naturelle par J. de Morgan. Longicornes et Anthicides, II (1912) : 6 p., fig.*

Id. : Quelques mots supplémentaires sur un cas de nomenclature. — Descriptions de Coléoptères exotiques (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1913, p. 75-79.*

Pictet (A.) : Nouvelles recherches sur l'habitat des Lépidoptères (*Arch. Sc. phys. nat.*) 1913, p. 301-304.*

Id. : Le vol des insectes autour des lampes (*Act. Soc. helv. Sc. nat.*); 4 p.

Id. : La variation des Lépidoptères par mélanisme et albinisme des différentes parties de l'aile (*Bull. Soc. lép. Genève*) 1912, p. 103-141.*

Id. : Recherches sur les couleurs optiques et pigmentaires chez les Lépidoptères (*Feuille J. Nat.*) 1913, p. 81-83.*

Id. : Recherches sur les mécanismes de la variation des papillons (*Rev. gén. Sc.*) 1913, 18 p.*

Rocci (U.) : Alcune nuove forme di *Zygaena* (*Atti Soc. ligust. Sc. nat. e geogr.*) 1913, 4 p.

Turati (E.) : *Taeniocampa* (*Amathes, Orthosia*) *Witzenmanni* Standfuss en Algérie et en Sardaigne (*Bull. Soc. ent. Fr.*) 1912, p. 414-417, fig.*

Id. : Incroci e reincroi traci la *Deilephila dahlii* H. G. e la *D. euphorbiae* L. (*Zeitschr. wissensch. Insektenb.*) 1913, p. 313-316 et 345-348, fig.*

Verity (R.) : Alcuni lepidotteri inediti o non ancora figurati (*Bull. Soc. ent. Ital.*) XLII, p. 266-281, pl. 1.

Id. : Revision of the linnean types of palaearctic Rhopalocera (*Linn. Soc. Journ. Zool.*) 1913, p. 173-191.*

Vuillet (A.) : Contribution à l'étude des Thysanoptères de France (*Insecta*) 1913, p. 77-84, fig.*

Wickham (H.-F.) : Fossil Coleoptera from the Wilson Ranch near Florissant, Colorado (*Bull. St. Univ. Iowa*) 1913, p. 3-30, pl. I-VII.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléopteres d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 25 juin 1913

Distinction honorifique. — Changements d'adresse. — Nomination d'un Membre bienfaiteur. — Congrès forestier international. 289

Observations diverses

Captures (L. Viard) [Lep. Noctuidae]; (J. de Joannis) [Lep. Phycitinæ]. 289

Rectification synonymique (A. Janet) [Lep.]. 290

Communications.

A. Bourgoin. — Description de deux Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae] 290

P. Lesne. — Un type nouveau d'Anobiide appartenant à la faune japonaise [Col.] (fig.) 292

R. du Buysson. — Sur quelques Vespides [Hym.] 296

F. Picard. — Sur le genre *Zeuxevania* Kieffer et sur les mœurs du *Zeuxevania splendidula* Costa (Hym. Evaniidae] (fig.) 301

P. Chrétien. — Description de deux nouvelles espèces de Noctuelle et de Géomètre d'Algérie [Lep.]. 304

Bulletin bibliographique. 305

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

S13'13
aa25

1913 — N° 13

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

Reconnue comme institution d'utilité publique

par décret du 23 août 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 juillet 1913.

Présidence de M. J. DE JOANNIS, ancien Président.

M. J. CHATANAY (de Châlons-sur-Marne) assiste à la séance.

Correspondance. — M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

Distinction honorifique. — M. F. LÉCURU a été nommé chevalier du Mérite agricole.

Exonération. — M. J. COTTE s'est fait inscrire comme membre à vie.

Admission. — M. J. COTTE, 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie* (¹).

Observations diverses.

Bibliographie entomologique. — M. A. JANET croit bien faire en signalant l'existence des deux ouvrages suivants :

VIRET. — Législation et jurisprudence concernant les Insectes utiles. Paris, BERGER-LEVRAULT, 1896.

BACHAU. — L'avocat de l'Apiculteur. Paris, MARCHAL et BILLARD, 1894.

Il arrive parfois que des discussions litigieuses soient soulevées à propos d'Insectes et que des questions soient posées à ce sujet à des entomologistes à qui l'on demande s'ils peuvent indiquer des ouvrages de droit applicables aux litiges de cette nature.

---

(1) M. J. COTTE a été admis à la séance du 12 mars 1913.

Communications.

Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Uganda [Col. Scarabeaeidae]

par A. Bourgoin.

Pachnoda Arrowi, n. sp. — *P. Inscriptae G. et P. similis, sed differt ut in subtus nigra, immaculata.*

Dessus jaune testacé, dessous noir. Tête éparsement ponctuée ; vertex entièrement noir; front triangulairement jaune entre les yeux; clypéus légèrement bombé en son milieu, avec deux taches noires ponctiformes et un sillon transversal avant le bord antérieur qui est légèrement échancré. Pronotum finement et régulièrement ponctué sur toute sa surface, avec un dessin noir formé de deux chevrons plus ou moins sinués en dedans, convergents en avant, aux deux tiers de la longueur, en ogive surbaissé. Scutellum ponctué comme le pronotum, à sommet noirâtre, légèrement impressionné. Sur le disque des élytres, ponctuation très dense formée de points allongés plus profonds en avant qu'en arrière, confluents en strioles sur la partie moyenne de la largeur; marge externe à ponctuation ronde. Chaque élytre porte une tache noire un peu après le scutellum, au tiers interne de la largeur; une autre légèrement transversale avant les deux tiers de la longueur et plus éloignée de la suture que du bord marginal; une un peu plus bas, aux deux tiers de la longueur, s'étendant de la strie juxtasuturale jusqu'à la moitié de la largeur; enfin une plus grande allant de la strie juxtasuturale au calus antéapical qu'elle couvre entièrement.

Le dessous est noir. Le pectus est presque lisse et légèrement sillonné au milieu, ponctué en strioles sur les côtés et parsemé de quelques poils blanchâtres; la saillie mésosternale, subglobuleuse, est orangée ; les hanches antérieures jaunes, les pattes et le dernier segment ventral rouge de laque.

Chez le ♂, l'abdomen est largement sillonné au milieu, où les segments 2-5 portent une brosse de poils jaunâtres sur leur moitié antérieure; une touffe de poils semblables se trouve dans le sillon métasternal. La tranche externe des tibias antérieurs est inerme, tandis qu'elle est bidentée chez la ♀.

Cette espèce diffère de *P. inscripta* G. et P. par l'absence de tache noire ronde aux épaules et au milieu de la base du pronotum; par les côtés du métasternum et de l'abdomen qui sont immaculés, tandis qu'ils sont ornés de chaque côté de deux rangs de taches squameuses blanches chez *P. inscripta*. Pygidium également sans taches blanches.

Chez quelques individus certaines taches des élytres deviennent ponctiformes et peuvent même disparaître.

Longueur de l'extrémité antérieure du pronotum à l'extrémité des élytres : ♂ 26 à 28 mill. ; ♀ 23 à 26 mill.

Largeur aux épaules : ♂ 14 à 15 1/2; ♀ 13 1/2 à 15.

Uganda : Bukata, C. C. Gowdey, avril 1910 ; Buddu, S. A. Neave, septembre 1911 ; Entebbe, S. A. Neave, janvier 1912.

Types ♂ et ♀. Collections du British Museum et coll. A. Bourgoin.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. G. J. Arrow en remercîment du charmant accueil que j'ai reçu de lui à Londres.

Ténébrionides d'Afrique équatoriale (1re note) [Col.]

par J. Chatanay.

I. — Bolitophaginae.

Bradymerus Pici, n. sp. — *Type* : Zanzibar (coll., M. Pic., 1 ex.).

Longueur : 4 mill., largeur max. : 1,8 mill.

Dessus en entier d'un beau bleu métallique à reflets un peu verdâtres, surtout au pronotum et sur les côtés des élytres. Entièrement glabre.

Épistome et joues constituant ensemble un large chaperon demi-hexagonal, qui recouvre en entier le labre et les mandibules ; leur suture commune à peine visible ; un sillon transversal fin, mais bien marqué, sépare en arrière l'épistome du front ; ponctuation fine, bien nette et espacée sur l'épistome, à peine distincte sur les joues, qui sont ridées et ruguleuses. Front très convexe, à ponc-

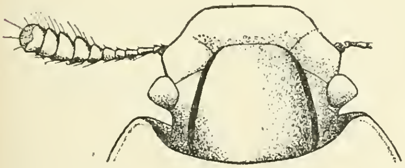


Fig. 1. — *Bradymerus Pici* Chatanay. Tête et antennes × 27.

tuation réticulée très dense, mais superficielle et peu visible; limité sur les côtés par deux sillons très larges et très profonds, prolongés antérieurement jusqu'au sillon transverse. Tempes beaucoup plus brillantes que le front, avec quelques points épars. Yeux assez petits, mais très saillants et un peu coniques (fig. 1).

Antennes courtes et robustes, à art. 1 gros et court, 2 petit, subcarré, 3 environ double du précédent, 4 à 6 graduellement plus larges, subégaux en longueur, 7 à 11 formant ensemble une massue comprimée, transverses, surtout les 9ᵉ et 10ᵉ; tous d'un brun rougeâtre foncé et finement pubescents (¹).

Pronotum un peu transverse, à disque égal et très convexe, à peine échancré et non rebordé en avant, avec les angles antérieurs à peine saillants. Côtés arqués, à peu près également rétrécis en avant et en arrière, faiblement angulés au dernier tiers, rebordés. Angles postérieurs presque droits. Base bisinuée, à peine visiblement rebordée sur les côtés. Tout le pronotum très alutacé et presque mat, avec des points ronds, peu profonds, bien nets, un peu plus serrés en arrière et sur les côtés. Écusson petit, triangulaire, imponctué.

Élytres allongés, à angle huméral assez saillant, débordant fortement les angles postérieurs du pronotum et surmonté d'un calus assez fort, formé par la base des 7ᵉ et 8ᵉ intervalles. 9 stries profondes, très fortement ponctuées, rectilignes sauf la 9ᵉ qui longe le bord externe de l'élytre; une striole scutellaire marquée de 4-6 points. Intervalles convexes, mais non carénés, égaux, alutacés mais moins que le pronotum, et par suite beaucoup plus brillants; en outre, à peine visiblement pointillés.

Dessous brun foncé métallique à reflets bleuâtres et bronzés.

Menton petit, fortement caréné sur sa ligne médiane. Palpes maxillaires courts et épais, sécuriformes.

Prosternum à ponctuation profonde, dense, arrondie, non ou très peu confluente, sur fond fortement alutacé, presque mat. Sur les flancs et surtout au voisinage des hanches, les points sont plus fins et plus espacés. Saillie prosternale horizontale, large, en pointe mousse, très

---

(1) Cette structure de la tête et des antennes est assez insolite chez les *Bradymerus*; pourtant l'ensemble des caractères et le facies sont si bien ceux des *Bradymerus* typiques que je ne puis me décider à créer un genre nouveau; d'autant plus que chez les *Bradymerus*, la forme de la tête et des yeux est si variable que ce caractère perd un peu de sa valeur. Quant aux sillons latéraux, quelque chose d'analogue se trouve chez les *Derosphaerus*, dont certaines espèces seules en possèdent. Je reconnais toutefois que le parti auquel je m'arrête est contestable.

fortement et entièrement rebordée, avec une carène longitudinale médiane aussi épaisse et aussi saillante que le rebord, et, comme lui, crénelée par des points extrêmement forts, confluents, rugueux, peu distincts. Mésosternum déclive, fortement ponctué. Métasternum assez allongé, à ponctuation rugueuse très forte et confuse en avant et le long des hanches, plus fine et plus espacée sur fond lisse et brillant en arrière; avec un fin sillon longitudinal médian, effacé en avant, et quelques fortes rides arquées, parallèles au bord des hanches postérieures. Abdomen brillant, à ponctuation plus fine d'avant en arrière : 1er segment à saillie intercoxale assez large, en ogive mousse, à ponctuation très forte en avant; 2e fortement ponctué; 3e et 4e plus finement, fortement renflés le long de leur bord postérieur; 5e finement et assez densément pointillé.

Pattes robustes, rougeâtres, avec, surtout aux fémurs, de faibles reflets métalliques. Fémurs ponctués, tibias rugueux. Tarses à premiers articles très courts, munis en dessous d'une pubescence dorée fine et très dense, moins abondante sur l'avant-dernier; le dernier au moins aussi long que les précédents réunis, presque glabre en dessous, très robuste.

Le *Bradymerus Pici* est la première espèce, décrite d'Afrique, de ce genre surtout répandu en Indo-Malaisie. C'est aussi l'une des plus petites et des plus remarquables. Des deux espèces décrites de la région malgache, *B. asperipennis* Fairm. et *B. convexicollis* Fairm., la seconde vient d'être prise sur la côte d'Afrique orientale anglaise, à Shimoni (nov. 1911), par MM. Alluaud et Jeannel; le genre appartient donc bien à la faune est-africaine proprement dite et constitue un point de contact de plus entre celle-ci et la faune indo-malaise.

II. — AMARYGMINAE (RHYSOPAUSSINI).

Lemoultia, nov. gen. — (Génotype : *Lemoultia scabripennis*, n. sp.). — Aux caractères essentiels des *Gonocnemis* ajouter les suivants :

Forme très épaisse et très courte; toutes les hanches très distantes : saillie prosternale très large, à peine infléchie en arrière, reçue dans l'excavation antérieure du mésosternum, qui est court et horizontal. Un profond sillon, partant de l'angle externe des hanches antérieures, et s'étendant jusque sous les angles postérieurs du pronotum, reçoit au repos les fémurs antérieurs. Métasternum court, d'un quart seulement plus long que large entre les hanches postérieures. Saillie intercoxale du premier segment abdominal très courte, très large, à peine triangulaire. Sculpture des élytres très rude, les intervalles chargés d'une rangée régulière de forts tubercules aigus. 1er article des antennes très allongé (fig. 2 et 3).

Ces caractères distinguent le genre nouveau des deux précités. En outre, il s'éloigne des *Gonocnemis* et des genres les plus voisins (*Acastus*, *Paragonocnemis*) par les fémurs antérieurs inermes ou presque inermes et par le pronotum trapézoïdal, aussi large à la base que les élytres; des *Synopticus*, par les carènes antennaires aussi saillantes et le museau aussi allongé que chez la plupart des *Gonocnemis*, et par les yeux très distants en dessus [1].

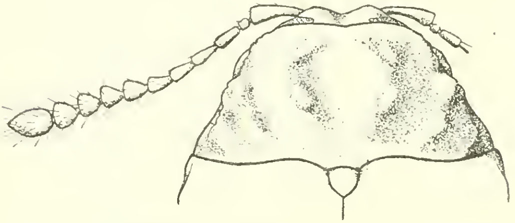


Fig. 2. — *Lemoultia scabripennis* Chatanay. Pronotum, tête et antenne, vus de haut × 27.

Bien que se rattachant sans conteste aux *Gonocnemis*, le genre *Lemoultia* est en réalité très aberrant; sa sculpture dorsale et la structure de ses pièces sternales sont tout à fait insolites dans le groupe actuel. Le facies ne l'est d'ailleurs pas moins. C'est une des formes nouvelles les plus remarquables parmi celles qui ont été récemment découvertes dans la région du Haut-Oubanghi et du Chari. Elle est dédiée à M. Le Moult, par l'intermédiaire de qui je l'ai acquise.

Lemoultia scabripennis, n. sp. — *Type* : Fort Crampel (Dr Marque, in coll. J. Chatanay). 1 ex. Longueur : 3 mill., largeur max. : 1,9 mill.

Corps très épais, court et massif. Brun rougeâtre foncé, un peu plus clair sur l'avant-corps et en dessous.

Tête profondément engagée dans le pronotum. Vertex rugueux, occupant environ le tiers médian de l'arc supérieur de la tête finement caréné, séparé du front par un profond sillon transverse, en accolade à pointe inférieure. Front sensiblement plus large, concave, à ponctuation rugueuse très dense; carènes antennaires saillantes, fortement sinueuses, prolongées inférieurement jusqu'à l'épistome. Celui-ci rugueux, très transverse, fortement saillant, séparé du front par une dépression transversale profonde, relié au labre par une membrane articulaire large, lisse et luisante. Labre fortement transverse, ponctué et pubescent. Yeux occupant tout le côté de la tête, grossement granulés, largement séparés en dessus par le vertex.

---

[1] L'exemplaire unique de *L. scabripennis* paraît être une ♀, et il est possible que chez le ♂ ces organes soient moins distants.

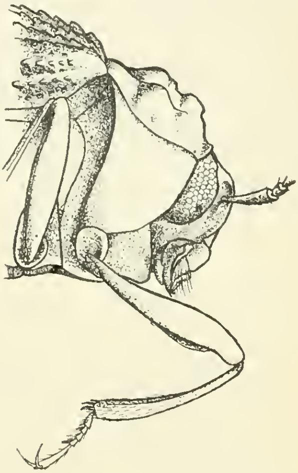


Fig. 3. — *Lemoultia scabripennis* Chatanay. Pronotum, tête et patte antérieure, profil × 27.

Antennes très longues, atteignant presque le milieu du corps, à art. 1 fortement allongé, un peu claviforme, presque aussi long que les 3 suivants réunis; 2 carré, très petit; 3 à 10 presque égaux en longueur, grossissant faiblement et régulièrement, 10 à peu près aussi large que long.; 11 ovale-acuminé, presque double du précédent. Palpes maxillaires courts, à dernier article faiblement sécuriforme.

Pronotum trapézoïdal, aussi large en avant, deux fois plus large en arrière que long sur sa ligne médiane; non échancré en avant, avec les angles antérieurs subdroits, à peine infléchis, presque invisibles de haut; côtés élargis d'avant en arrière, sinués, crénelés, rebordés. Angles postérieurs aigus; base étroitement appliquée contre celle des élytres, à lobe médian étroit, échancré en arc devant l'écusson. Une forte dépression transversale en arrière du bord antérieur, qui est un peu relevé. Disque rugueux, ponctué-granulé, très inégal, avec 8 tubercules mousses plus saillants, les 4 internes presque en carré. Écusson grand, subpentagonal, un peu ruguleux.

Élytres juste aussi larges à la base que le pronotum, puis légèrement élargis; déprimés sur le disque; leurs côtés subparallèles, puis fortement rétrécis-arqués en arrière; 9 stries peu profondes, très régulières, fortement ponctuées; pas de striole scutellaire. Intervalles chargés d'une série régulière de forts tubercules, plus gros en arrière et sur les côtés, un peu en dents de scie inclinées en arrière; sur le 1^er^ intervalle, il n'y en a que quelques-uns, petits, au voisinage de la base.

Dessous ruguleux, à ponctuation peu distincte sauf sur les flancs du prosternum où elle est ronde, assez forte et serrée. De chaque côté du prosternum, une profonde rainure, qui peut loger le fémur, part des hanches antérieures et s'étend jusque sous les angles postérieurs du pronotum. Saillie prosternale très large, concave, tronquée en arrière où elle est à peine déclive, et reçue dans l'excavation antérieure du mésosternum. Celui-ci presque horizontal, de niveau avec le prosternum, fortement échancré. Métasternum assez court, très large entre les hanches postérieures. Abdomen moins fortement ruguleux que le reste du dessous, d'un rougeâtre clair, à saillie intercoxale extrêmement large et courte.

Pattes rougeâtre clair, assez allongées. Fémurs antérieurs peu plus épais que les autres, leur arête antéro-inférieure visiblement dilatée, mais si faiblement échancrée avant l'extrémité que l'existence d'une dent est douteuse : à peine distincte sur l'un des fémurs du *type*, je ne puis la découvrir sur l'autre. Tibias carénés et un peu canaliculés sur leur face externe. Tarses grêles, pubescents.

Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud [COL. HETEROMERA]

par Maurice PIC.

Leptaleus (Pseudoleptaleus) unituberculatus, n. sp. — *Paulum elongatus, nitidus, capite thoraceque rufescentibus, illo bilobato, postice tuberculato; elytris nigris, antice testaceo fasciatis et argenteo pilosis; antennis nigris, ad basin testaceis; pedibus nigris, tarsis pro parte rufescentibus.*

Peu allongé, brillant, pubescent de gris avec quelques poils dressés, avant-corps roussâtre, le prothorax étant obscurci postérieurement. Tête grande et large, arquée postérieurement, à ponctuation forte, peu écartée; prothorax bilobé, lobe antérieur subglobuleux, finement ponctué, postérieur rugueux, court, élevé en dessus en gibbosité saillante; antennes courtes, un peu élargies à l'extrémité, noires avec les 2 premiers articles testacés; élytres bien plus larges que le prothorax, un peu élargis vers le milieu, assez courts, indistinctement ponctués, marqués d'une dépression posthumérale assez forte à fond testacé et revêtue de poils argentés, épaules marquées, mais base non sensiblement élevée (vue de profil) en dessus; pattes assez grêles, noires avec les tarses en partie roussâtres et parfois la base des cuisses testacée. Long. : 3 mill.

Amérique méridionale : Chaco (coll. Pic).

Voisin de *L. bituberculatus* Champ., distinct par les élytres non gibbeux à la base, la ponctuation, etc.

Leptaleus (Pseudoleptaleus) semibrunnescens, n. sp. — *Sat latus, nitidus, sparse pubescens. Capite thoraceque nigris, illo simplici; elytris brunnescentibus, antice paulum distincte luteo fasciatis; antennis nigris, ad basin testaceis; pedibus nigris, femoribus ad basin testaceis.*

Assez large, brillant, orné d'une pubescence espacée en partie longue et redressée. Tête noire, moyenne, arquée postérieurement, densément ponctuée près des yeux, éparsement sur le vertex; antennes longues, noires avec la base testacée; prothorax noir, un peu plus long que large, courtement resserré près de la base, strigueux sur les côtés; élytres brunâtres, bien plus larges que le prothorax, courts, élargis vers le milieu, faiblement ponctués, marqués d'une dépression posthumérale à fond jaunâtre et peu distinctement recouverte de poils courts et argentés; pattes grêles, en majeure partie foncées, avec la base des cuisses plus ou moins testacée. Long. 2,8 mill.

Brésil : Pernambuco (É. Gounelle in coll. Pic).

A placer près de *L. clavicornis* Champ. et très distinct par sa coloration tout autre et la ponctuation, notamment celle du prothorax qui est strigueuse sur les côtés.

Anthicus externenotatus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, griseo pubescens, rufo-testaceus, elytris postice et lateraliter brunneo notatis.*

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grisâtre couchée, assez courte et peu dense, entièrement roux-testacé, de coloration un peu moins claire sur l'avant-corps, avec les élytres ornés d'une macule brune; celle-ci placée en dessous du milieu et sur les côtés de ces organes. Tête assez grosse, arquée postérieurement, à ponctuation assez fine et écartée; antennes longues, filiformes; prothorax un peu plus long que large, très élargi en avant, un peu étranglé vers la base, ponctuation assez fine et écartée; élytres longs, subparallèles, à ponctuation assez fine et écartée, ornés d'une macule postérieure brune qui ne touche pas au bord externe; cuisses un peu épaissies. Long. 3,2-3,4 mill.

République Argentine (coll. Pic).

Voisin d'*A. Curtisi* Sol. et distinct, à première vue, par son système de coloration.

Anthicus Curtisi var. **latereductus,** n. var. — *Elytris nigris, antice et lateraliter testaceo maculatis.*

hanches antérieures et s'étend jusque sous les angles postérieurs du pronotum. Saillie prosternale très large, concave, tronquée en arrière où elle est à peine déclive, et reçue dans l'excavation antérieure du mésosternum. Celui-ci presque horizontal, de niveau avec le prosternum, fortement échancré. Métasternum assez court, très large entre les hanches postérieures. Abdomen moins fortement ruguleux que le reste du dessous, d'un rougeâtre clair, à saillie intercoxale extrêmement large et courte.

Pattes rougeâtre clair, assez allongées. Fémurs antérieurs peu plus épais que les autres, leur arête antéro-inférieure visiblement dilatée, mais si faiblement échancrée avant l'extrémité que l'existence d'une dent est douteuse : à peine distincte sur l'un des fémurs du *type*, je ne puis la découvrir sur l'autre. Tibias carénés et un peu canaliculés sur leur face externe. Tarses grêles, pubescents.

Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud [Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Leptaleus (Pseudoleptaleus) unituberculatus, n. sp. — *Paulum elongatus, nitidus, capite thoraceque rufescentibus, illo bilobato, postice tuberculato; elytris nigris, antice testaceo fasciatis et argenteo pilosis; antennis nigris, ad basin testaceis; pedibus nigris, tarsis pro parte rufescentibus.*

Peu allongé, brillant, pubescent de gris avec quelques poils dressés, avant-corps roussâtre, le prothorax étant obscurci postérieurement. Tête grande et large, arquée postérieurement, à ponctuation forte, peu écartée; prothorax bilobé, lobe antérieur subglobuleux, finement ponctué, postérieur rugueux, court, élevé en dessus en gibbosité saillante; antennes courtes, un peu élargies à l'extrémité, noires avec les 2 premiers articles testacés; élytres bien plus larges que le prothorax, un peu élargis vers le milieu, assez courts, indistinctement ponctués, marqués d'une dépression posthumérale assez forte à fond testacé et revêtue de poils argentés, épaules marquées, mais base non sensiblement élevée (vue de profil) en dessus; pattes assez grêles, noires avec les tarses en partie roussâtres et parfois la base des cuisses testacée. Long. : 3 mill.

Amérique méridionale : Chaco (coll. Pic).

Voisin de *L. bituberculatus* Champ., distinct par les élytres non gibbeux à la base, la ponctuation, etc.

Leptaleus (Pseudoleptaleus) semibrunnescens, n. sp. — *Sat latus, nitidus, sparse pubescens. Capite thoraceque nigris, illo simplici : elytris brunnescentibus, antice paulum distincte luteo fasciatis; antennis nigris, ad basin testaceis; pedibus nigris, femoribus ad basin testaceis.*

Assez large, brillant, orné d'une pubescence espacée en partie longue et redressée. Tête noire, moyenne, arquée postérieurement, densément ponctuée près des yeux, éparsement sur le vertex; antennes longues, noires avec la base testacée; prothorax noir, un peu plus long que large, courtement resserré près de la base, strigueux sur les côtés; élytres brunâtres, bien plus larges que le prothorax, courts, élargis vers le milieu, faiblement ponctués, marqués d'une dépression posthumérale à fond jaunâtre et peu distinctement recouverte de poils courts et argentés; pattes grêles, en majeure partie foncées, avec la base des cuisses plus ou moins testacée. Long. 2,8 mill.

Brésil : Pernambuco (É. Gounelle in coll. Pic).

A placer près de *L. clavicornis* Champ. et très distinct par sa coloration tout autre et la ponctuation, notamment celle du prothorax qui est strigueuse sur les côtés.

Anthicus externenotatus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, griseo pubescens, rufo-testaceus, elytris postice et lateraliter brunneo notatis.*

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grisâtre couchée, assez courte et peu dense, entièrement roux-testacé, de coloration un peu moins claire sur l'avant-corps, avec les élytres ornés d'une macule brune; celle-ci placée en dessous du milieu et sur les côtés de ces organes. Tête assez grosse, arquée postérieurement, à ponctuation assez fine et écartée; antennes longues, filiformes; prothorax un peu plus long que large, très élargi en avant, un peu étranglé vers la base, ponctuation assez fine et écartée; élytres longs, subparallèles, à ponctuation assez fine et écartée, ornés d'une macule postérieure brune qui ne touche pas au bord externe; cuisses un peu épaissies. Long. 3,2-3,4 mill.

République Argentine (coll. Pic).

Voisin d'*A. Curtisi* Sol. et distinct, à première vue, par son système de coloration.

Anthicus Curtisi var. **latereductus**, n. var. — *Elytris nigris, antice et lateraliter testaceo maculatis.*

Cette variété se distingue de la forme type par la coloration foncée plus étendue sur les élytres, ces organes offrant seulement une macule antérieure externe (épaules et suture foncées) testacée avec leur extrémité vaguement teintée de roux.

Chili (coll. Pic).

Sur les mœurs lignicoles de la larve de *Tabanus cordiger* Meig. [Dipt. Tabanidae]

par F. Picard et G. R. Blanc.

La biologie des larves de Tabanides n'a donné lieu qu'à un petit nombre de travaux dont les plus importants sont ceux de Kollar, de Mann et de Lécaillon en Europe, et de C. A. Hart en Amérique. En 1854, Kollar (¹) observa les premiers états de *Tabanus autumnalis* en Autriche et montra que sa larve vit dans l'eau. A la même époque, J. Mann, en Carniole, découvrit la ponte de *Tabanus quadrinotatus* et vit que cette espèce dépose ses œufs, en masses de 350 à 400, sur des herbes dans les prairies humides.

Mais ce fut Hart (²) en Amérique qui apporta la contribution la plus importante à la connaissance de la vie larvaire des Tabanides; il montra que leurs larves peuvent se développer dans des conditions variées, soit dans la terre, soit le plus souvent dans des milieux plus fluides, boue, sable humide ou matières flottant sur l'eau. Il admit que ces larves étaient carnassières et se nourrissaient surtout de Mollusques et d'Insectes à téguments mous.

Plus récemment Lécaillon (³) observa la ponte de *Tabanus quatuornotatus* Meig. sur des tiges d'herbes desséchées et éleva ses larves

---

(1) Kollar. — Beitrag zum Haustalte der sehr lästigen Viehbremsen. (*Tabanidae*). *Sitz. der Math. Naturw. Classe der K. Acad. der Wissensch. Wien*, [1854].

(2) Hart. — On the Entomology of the Illinois river and adjacent waters. — *Bullet. of the Illinois State Laboratory of Natural History*, vol. IV. [1895].

(3) A Lécaillon. — Sur la ponte des œufs et la vie larvaire des Tabanides, particulièrement du Taon à quatre taches (*Tabanus quatuornotatus* Meig.) in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1905]. — Nouvelles observations sur la ponte des œufs et la vie larvaire de *T. quatuornotatus* Meig. in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1911].

dans la terre humide. Il remarqua qu'elles s'accommodaient d'un degré d'humidité très variable et pouvaient vivre, au moins un certain temps, aussi bien dans la terre sèche que dans l'eau.

Enfin SURCOUF (¹) éleva une larve de *Tabanus* recueillie par ROUBAUD dans la vase d'un étang de Meudon, en la maintenant pendant huit mois dans l'eau et en l'alimentant avec des matières organiques contenues dans des touffes de mousse. Il est donc admis par tous les observateurs que les larves de Taons vivent dans l'eau pure, la vase ou la terre humide et qu'elles se nourrissent de proies vivantes ou de matières organiques.

Le 4 mars 1913 nous trouvions dans un tronc de Peuplier, au bord de la Mosson, près de Montpellier, une larve allongée, blanchâtre, pointue aux deux extrémités et portant un bourrelet sur chaque anneau, larve qui nous parut être celle d'un Tabanide (fig. 1 et 2). Cette larve fut placée dans un bocal garni de débris de bois pourri provenant du tronc de Peuplier dans lequel elle avait été recueillie, et y fut abandonnée sans autre nourriture.

Le moment exact de la nymphose ne fut pas observé, mais cependant il est permis d'affirmer que la larve se contenta de la nourriture végétale tirée du bois pourri, puisqu'un mois après sa capture elle n'était pas encore transformée. Le 10 juin nous observâmes dans le local un *Tabanus* ♂ qui venait d'éclore et que M. le Dʳ VILLENEUVE voulut bien nous déterminer. Il s'agissait de *Tabanus cordiger* Meig.

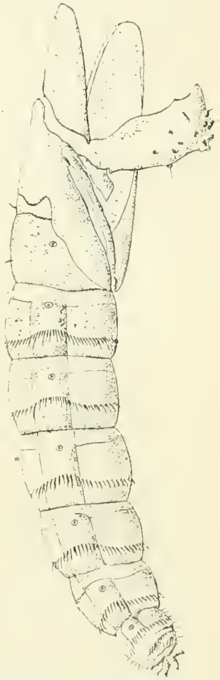


Fig. 1. — Enveloppe nymphale de *Tabanus cordiger* ♂, vue latérale, × 4, 5.

La larve, au moment où elle fut capturée, vivait dans la souche encore sur pied d'un Peuplier dont le tronc avait été abattu. Le bois de cette souche n'était pas complètement pourri, mais peu consistant et fort humide. De minutieuses recherches ne permirent pas d'y déceler d'autres larves de Tabanides, ou même d'autres Insectes, alors que le

---

(1) SURCOUF. — Etude monographique des Tabanides d'Afrique. — Paris, 1909.

tronc abattu renfermait de nombreuses larves de Tipulides, d'*Eryx* et quelques larves de Lamellicornes.

Notre observation fort incomplète ne nous permet pas de donner de caractères morphologiques précis de la larve ; nous nous contenterons de décrire brièvement la nymphe d'après l'enveloppe restée après l'éclosion. Cette dernière, légèrement incurvée ventralement à sa partie postérieure, mesure 20 mill. de longueur sur une largeur de 4 mill. et une épaisseur de 3. La partie antérieure, qui s'étend jusqu'à l'anneau scutellaire, et qui correspond à la tête, au thorax, aux pattes et aux ailes, est lisse et inerme, à l'exception de quelques poils dorsaux. La partie postérieure de la nymphe se compose de sept segments entourés, à peu près au second tiers à partir de la base, d'une couronne de poils raides et inégaux. Nous n'avons pas observé les tubercules décrits par Surcouf (¹) sur une nymphe non spécifiée.

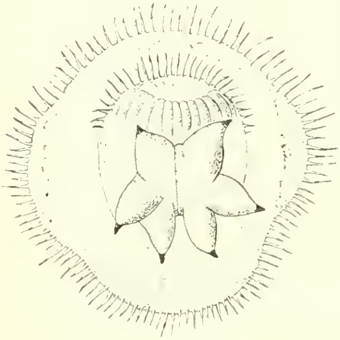


Fig. 2. — Extrémité postérieure du corps de la même nymphe, vue ventralement, × 12.

Le dernier segment se termine par deux tubercules tridentés, à la base desquels se trouve ventralement une cupule qui correspond peut-être à l'anus de la larve. L'anneau antéabdominal et les six premiers anneaux abdominaux portent de chaque côté un stigmate placé vers la base de l'anneau, au niveau du tiers antérieur. La couronne de poils du septième anneau est incomplète et interrompue sur la partie dorsale.

L'éclosion de l'adulte détermine à la partie antérieure de l'enveloppe nymphale une déchirure qui sépare celle-ci en trois volets, deux dorsolatéraux et un ventral de forme irrégulière. Ce dernier, en forme d'hexagone allongé, de 4 mill. de long sur 3 de large, présente une ornementation caractéristique qu'il est aisé de suivre sur la figure ci-jointe (fig. 3).

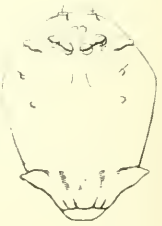


Fig. 3. — Volet céphalique ventral de l'enveloppe nymphale, × 6. 7.

(¹) Surcouf. — L. cit.

A la partie antérieure se trouvent deux tubercules portant un poil, un peu au-dessous deux saillies légères qui se touchent sur la ligne médiane, plus bas deux tubercules géminés situés entre deux épaississements triangulaires, enfin, plus postérieurement, deux paires de petits tubercules entre lesquels se trouvent deux dépressions à convexité interne. Un peu en avant du point d'attache de la pièce, on observe deux expansions latérales triangulaires. Il est probable que les deux premiers tubercules correspondent aux antennes de la larve et les autres aux pièces buccales.

On voit que certaines espèces de Taons peuvent avoir des larves lignicoles et que leur régime est plus variable qu'on ne le supposait.

Contribution à l'étude des « Muscinae testaceae Rob.-Desv (1830). » [Dipt.]

par Jacques Surcouf.

Le groupe des *Calliphorinae* a été complètement démembré par les auteurs modernes; Macquart, Löw, Brauer et Bergenstamm, modifièrent la classification et décrivirent des espèces nouvelles; les collection du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris n'étaient pas comme elles le sont maintenant, ouvertes à l'étude et bon nombre de *types* de Macquart ne furent jamais utilisés. Récemment, et par ordre chronologique, le D^r Bezzi, K. Grünberg, E. E. Austen, Roubaud, le D^r Villeneuve et nous, avons essayé de mettre de l'ordre dans cet immense fatras.

Nous donnons ici une nouvelle description de *Zonochroa exarsa* Wiedemann. Cette espèce compte de nombreuses variétés, comme nous avons pu nous en rendre compte, grâce à un envoi de R. Ellenberger. D'autre part, l'examen de la collection Macquart nous amène à réunir à *Zonochroa exarsa* Wiedemann une espèce de Macquart, *Ochranyia fasciata* (1849), provenant de Java et recueillie par Westerman en 1837.

Zonochroa exarsa Wiedemann = *Ochranya fasciata* Macquart (1843) = *Ochranya euzara* Löw. — 43 exemplaires ♂ et ♀ provenant tous de la même localité : Lambaréné, Ogoovué, R. Ellenberger 1911.

L'espèce typique que nous possédons au nombre de 21 spécimens présente les caractères suivants :

♂ Yeux réunis sur une faible longueur ou non réunis, formés de cornéules inégales, celles de la région médiane de l'œil étant les plus grandes, le passage des unes aux autres s'opère insensiblement. Vertex noir portant sur un tubercule trois ocelles clairs et de chaque côté de ce tubercule une soie verticale épaisse; entre les ocelles et le vertex sont quelques soies ocellaires; il existe en outre une série assez régulière de cils postoculaires. Les soies orbitaires internes descendent le long de la bande frontale jusqu'au niveau du premier article des antennes, elles sont doublées extérieurement par une rangée de courts poils noirs placés le long de l'orbite et qui se continue jusqu'au niveau de la 1^{re} vibrisse. Les vibrisses sont au nombre moyen de 8, régulièrement disposées le long de la cavité antennaire, la dernière est la grande vibrisse. Arête nasale variable, visible jusqu'au niveau du second article de l'antenne ou même à hauteur du milieu du troisième. Mediania glabres.

Épistome non saillant vu de profil; clypeus non visible sous l'épistome.

Péristome large, atteignant environ le quart de la hauteur d'un œil, régulièrement velu de poils noirs, il porte près de son bord une série de soies noires parmi lesquelles une beaucoup plus forte égale presque la grande vibrisse, mais est plus grêle.

Antennes d'un jaune cuir, premier et second articles portant une rangée de poils sétiformes noirs, troisième article glabre; la soie antennaire naît d'un petit tubercule jaunâtre; elle est renflée, brunâtre dans la partie épaissie puis jaunâtre et se termine par une longue partie apicale noire, la soie est faiblement plumeuse en dessus et en dessous, et nue dans la partie apicale. Palpes enfoncés dans la cavité buccale, en forme de raquette, plats, un peu courbes, de couleur jaune avec quelques poils sétiformes, sur les bords et vers l'extrémité.

Thorax d'un noir mat avec une pruinosité blanchâtre au bord antérieur, calus huméraux jaunâtres. La disposition des soies est la suivante : 2 à 3 paires de soies humérales, 2 paires de présuturales, et de notopleurales; 1 à 2 paires de posthumérales; trois paires de supraclaires et une supplémentaire entre la 1^{re} et la 2^e plus réduite et un peu plus interne; 2 paires de postclaires, 3 paires d'intraclaires. Deux dorso-centrales, présuturales et quatre postsuturales, de chaque côté. Six soies cérosticales, dont trois de chaque côté de la suture.

Scutellum noir avec une paire dorso-scutellaire préapicale, 1 paire de scutellaires apicales, 3 paires de marginales et une paire de prémarginales.

Pleurae : une soie prothoracique et deux petites soies stigmatiques, une rangée de 4 soies mésopleurales mêlées à des poils sétiformes noirs, plus une autre rangée de 4 à 5 soies fines mélangée à de nombreux poils noirs fins et longs. Le ptéropleure porte une touffe de poils sétiformes. Le sternopleure a une soie antérieure insérée au-dessous de la rangée du mésopleure et une soie postérieure. Hypopleures présentant six soies hypopleurales.

Abdomen blanc jaunâtre, composé de quatre segments apparents; les suivants sont profondément invaginés; les trois derniers segments apparents sont largement cerclés de noir à leur bord postérieur, la bande noire du 4e est interrompue au milieu. Ces 4 segments ont une pilosité assez abondante, noire, avec quelques macrochètes marginales sur les 2e et 3e segments.

Pattes antérieures testacées, la zone apicale des fémurs médians et postérieurs est rembrunie, ainsi que les tibias et les tarses.

Ailes peu transparentes et rembrunies le long du bord costal depuis la moitié de la cellule sous-costale jusqu'à l'extrémité de la seconde nervure longitudinale. Première cellule marginale postérieure élargie, puis brusquement rétrécie avant l'apex de l'aile. Nervure transverse marginale postérieure sinuée en forme de S. Cuillerons bordés de brun. Balanciers jaune grisâtre, peu visibles.

♀. — La femelle diffère du mâle par une bande frontale élargie et par une chétotaxie beaucoup plus complète. Sur les orbites et sur les joues il y a plusieurs rangées irrégulières de poils au lieu d'une unique rangée. Pas d'orbitaires externes bien nettes, mais une fois sur trois on voit une soie assez faible insérée à l'intérieur de la ligne des orbitaires internes au niveau de la seconde qui dans tous les cas est dirigée vers le bas au lieu de revenir vers la bande frontale.

Thorax : 3 soies humérales et posthumérales, l'antérieure insérée très près des yeux et très réduite; 2 présuturales et notopleurales 1 supra-claire, une plus réduite et deux autres très fortes, 3 postclaires dont deux petites.

Scutellum : les deux soies scutellaires apicales comprennent entre elles une paire de petites soies, 3 paires de marginales et deux paires plus réduites, une grande et une petite paire de prémarginales.

Pleurae : 2 prothoraciques, 3,4 stigmatiques dont une très grande.

Le reste de la chétotaxie comme chez le ♂. La variabilité de l'insecte se manifeste 1° par la taille (4 à 8 mill.); 2° par la coloration : le thorax peut être jaune, brun, et noir; le scutellum peut être jaune franc, — jaune et noir dans sa partie antérieure — ou entièrement noir; les bandes de l'abdomen peuvent être réduites à un simple liséré ou recouvrir plus de la moitié des segments 2 et 3, ce qui concorde avec le rembrunissement des bandes et des tarses. La bande frontale est jaune ou bien noire dans les 2/3 les plus proches du vertex. Les ailes peuvent ne porter aucune tache (2 exemplaires ♂), présenter l'aspect décrit ci-dessus, ou porter deux taches; dans ce cas la première plus réduite entoure la branche inférieure de la 1re nervure et offre un aspect lenticulaire, la seconde plus allongée, est comprise entre la côte en dessus et la moitié inférieure de la cellule cubitales, elle s'étend parfois jusqu'à l'extrémité de la nervure longitudinale. Parfois aussi le disque entier de l'aile est plus fortement rembruni.

Zonachroa exarsa Wied. est vivipare, car l'un de nos spécimens a été immergé dans l'alcool au moment où il pondait une larve.

Capture de l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. à Niort

[Hem. Naucoridae]

par H. Gelin.

Dans l'intéressante note consacrée à l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr., par le Dr Maurice Royer (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 243), la capture de cet Hémiptère dans les Landes par le Dr Gobert est révoquée en doute. Cette capture était la seule indiquée pour la région de l'Ouest atlantique de la France.

Je signalerai la capture de 16 individus de cette intéressante espèce près de Niort (Deux-Sèvres), dans un bief à courant très rapide détaché de la rive gauche de la Sèvre à cent mètres en aval de la passerelle de Sainte-Pezenne. Tous les sujets adultes sont brachyptères, de couleur gris sale approchant du noir, avec la tête, le rostre et les pattes jaune testacé. La moitié des exemplaires présentent, sur le dos de l'abdomen, de chaque côté de la ligne médiane, quelques taches jaunes, dont les plus développées sont les deux du quatrième segment.

L'insecte a été recherché sans succès jusqu'ici en d'autres points de la Sèvre, et dans les ruisseaux du Lambon, de la Guirande et de la Courrance, qui confluent avec cette rivière aux environs de Niort.

La première capture est du 4 avril 1902; les dernières sont du mois de juin 1913.

Bulletin bibliographique.

Champion (G.-C.) : Notes on various central american Coleoptera, with descriptions of new genera and species. (*Trans. Ent. Soc. London*) 1913, p. 58-169, pl. III-IV.*

Holdhaus (K.) : Ueber die Coleopteren und Molluskenfauna des Monte Gargano. (*Kaiserl. Akad. Wiss. Wien*) 1911; 35 p.*

Id. : Monographie der paläarktischen Arten der Coleopterengattung *Microlestes* (*l. c.*) 1912; 64 p., fig.*

Id. : Faune du district de Walouyki (Russie). Fascicule 5. Orthoptera; 16 p.*

Id. : Zur Kritik von Simroths Pendulationstheorie. (*Verhandl. k. k. zool.-bot. Ges. Wien*) 1909; p. 334-357.*

Id. : Die Siebetechnik zum Aufsammeln der Terricolfauna. (*Zeitschr. für Wiss. Insektenbiol.*) 1910, I, p. 1-4; II, p. 44-57 fig.*

Id. : Ueber die Abhängigkeit der Fauna vom Gastein. (*1^er^ Congr. int. d'Ent.*) 1910; p. 321-344.*

Id. : Kritisches Verzeichnis der boreoalpinen Tierformen (Glazialrelikte) der mittel und südeuropäischen Hochgebirge (*Ann. k. k. Nat. Hofmus. Wien*) 1912; p. 399-440.*

Picard (F.) : Sur la parthénogenèse et le déterminisme de la ponte chez la teigne des pommes de terre (*Phthorimaea operculella* Zell.) (*C. R. Acad. Sc.*) 1913; p. 1077-1078.*

Id. : Sur une septicémie bacillaire des chenilles d'*Arctia caja* L. (*l. c.*); p. 1334-1335.*

Id. : Sur quelques points de la biologie de la cochylis (*Cochylis am-*

biguella Hübn.) et de l'eudémis (*Polychrosis botrana* Schiff) (*l. c.*) 1911, p. 1792-1793.*

Picard (F.) : Sur la présence en France et sur la biologie de la teigne des pommes de terre (*Phthorimaea operculella* Zett.) (*l. c.*) 1911; p. 84-85.*

Id. : Sur la biologie de la teigne des pommes de terre (*Phthorimaea operculella* Zett.) (*Bull. Soc. Ét. et Vulg. Zool. Agr. Bordeaux*) 1912; 8 p., fig.*

Id. : Sur quelques points de la biologie de la cochylis et de l'eudémis (*Congr. vitic. Montpellier*) 1911; 4 p.*

Id. : Sur la biologie du *Cacoecia costana* et de son parasite *Nemorilla varia* (*C. R. Ass. franç. Av. Sciences*) 1912; 5 p.*

Id. : Sur la production par le phylloxera de la vigne de galles inversées sur les feuilles de *Vitis Berlandieri*. (*C. R. Soc. Biol.*) 1912, p. 559-560.*

Id. : Le *Nysius senecionis* et ses dégâts sur la vigne. (*Progr. Agric. et Vitic.*); 3 p.*

Id. : Le cigareur ou rhynchite de la vigne (*l. c.*) 1913, 5 p., 1 pl.*

Id. : Les noctuelles de la vigne (*l. c.*) 1911, 7 p., 1 pl.*

Id. : Divers ennemis du peuplier (*l. c.*) 1910. 6 p., 1 pl.*

Id. : Quelques lépidoptères nuisibles aux arbres fruitiers. (*l. c.*) 1910; 8 p., 1 pl.*

Id. : Les insectes de la betterave (*l. c.*) 1911; 6 p., 6 pl.*

Id. : Les buprestes nuisibles (*l. c.*) 1912; 8 p., 1 pl.*

Id. : L'altise de la vigne (*l. c.*) 1913: 7 p., 1 pl.*

Id. : Hygrophilie et phototropisme chez les insectes (*Bull. scient. Fr. et Belg.*) 1912, p. 235-247.*

Schneider-Orelli (O.) : Untersuchungen über den pilzzüchtenden Obstbaumborkenkäfer *Xyleborus* (*Anisandrus*) *dispar* und seinen Nährpilz (*Centralbl. für Bakter., Paras. und Infektionskr.*) 1913; p. 25-110, pl. I-III.*

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des Séances*), 1913, I, 11-23. — D. Keilin : Sur une formation fibrillaire intracellulaire dans la tunique de la glande salivaire chez les larves de Syrphinae. — F. Picard : Sur la parthénogenèse et le déterminisme de la ponte chez la teigne des pommes de terre (*Phthorimaea operculella* Zell.). — F. Picard et G.-R. Blanc : Sur une septicémie bacillaire des chenilles d'*Arctia caja* L. — J. Surcouf : La transmission du Ver macaque par un moustique. — M^me^ A. Hufnagel : Sur un organe périœsophagien énigmatique des Tinéides et sur son développement. — E.-L. Bouvier : Sur les genres *Pseudibacus* et *Nisto* et le stade natant des Crustacés décapodes macroures de la famille des Scyllaridés. — L. Bordas : Le gésier des Dytiscides. — E. Chatton : Septicémies spontanées à coccobacilles chez le Hanneton et le Ver à soie.

Arkiv for Zoologi VII, 4, 1911-1913. — Trägårdh (I.). Contributions towards the comparative morphology and phylogeny of the Parasitidae (Gamasidae); fig. — Lenz (H.) : Afrikanische Crustaceen aus schwedischen Sammlungen. — Kemner (A.) : Beiträge zur Kenntnis einiger schwedischen Koleopterenlarven, I; fig., 4 pl. — Michaelsen (W.) : Oligochaeten vom Kenia-Distrikt in Britisch Ostafrika, gesammelt von der schwedischen zoologischen Expedition 1911; 1 pl. — Trybour (F.) : Physapoden aus Natal und dem Zululande; 5 pl. — Henrici (P.) : Ueber die Muskulatur und Fussdrüsen bei *Tonicella marmorea* F.; 3 pl. — Bengtsson (S.) : An analysis of the scandinavian species of Ephemerida described by older authors. — Sjöstedt (Y.) : Zur Orthopterenfauna des Kamerungebirges; fig., 3 pl. — Id. : Ueber einige von Herrn Prof. E. Lönnberg in Britisch Ostafrika eingesammelte Orthopteren; 3 pl.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret (*Annales*) 1911. — Goossens (Th.) : Iconographie des chenilles (suite); p. 3. — Longinos Navás : Sur quelques insectes névroptères de St-Nazaire (L.-I.) : p. 11, fig. — Laboissière (V.) : Notes sur quelques espèces et variétés des genres *Luperus* et *Sermyla*; p. 15. — Id. : Revision des Galerucini d'Europe et pays limitrophes; p. 22. — Le Cerf (F.) : Note sur les premiers états d'un Aradide; p. 17, pl. I.

Entomologische Mitteilungen, II, 7-8, 1913. — Brauns (A.) : Dritter Beitrag zur Kenntnis der Masariden von Süd-Afrika (Hym.); p. 193, pl. II. — Strand (E.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Zwei neue *Gonatopus*; Scelionidae; eine neue Art der Spathiinae

Gen. *Methoca* (Hym.); p. 209. — ENDERLEIN (G.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : *Janus giganteus*, eine neue Cephine (Hym.); p. 215. — HEIKERTINGER (F.) : Biogeographische Skizzen über paläarktische Halticinen 11-12: p. 217. — PETERSEN (E.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Planipennia II, Megaloptera und Mecoptera; p. 222. fig. — KLAPÁLEK (F.) : Bemerkungen zur Flügeladerung der Plecopteren; p. 228. — BERGROTH (E.) : Nachträge zu G. Aulmann's Psyllidarum Catalogus; p. 230. — DAMPF (A.) : « Die Assimiliationstätigkeit der Schmetterlingspuppen » von Prof. Dr. Gräfin von Linden; p. 232. — DALLA TORRE (K.-W.) : Ueber die Zitate der Lepidopteren in der « Reise der Novara »; p. 240. — WAGNER (F.) : Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Ili-Gebietes (Asia centr.). (Suite); p. 244.

Entomologiske Meddelser, 7. 1913. — WEST (A.) : Mindre Meddelser (Slutning): p. 365. — NIELSEN (J.-C.) : A correction concerning *Tachina* Larvarum to « Jagttagelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder »; p. 372. — WEST. (A.) : Nogle Oplysninger om enkelte of de danske Arter of Slægten *Catops* Payk.; p. 374. — KIEFFER (J.-J) : Zwei neue Hymenopteren aus Dänemark; p. 378, fig.

Redia, VIII, 2, 1912. — BERLESE (A.) : Trombididae. Prospetto dei generi e delle specie finora noti : p. I. fig., 1. pl. — ID. : Per la corologia dei Mirientomi; p. 321. — ID. : La distruzione della mosca domestica; p. 462, fig. — ID. : Piccolo apparecchio per raccogliere automaticamente i Calcididi parassiti da collezione; p. 474, fig. — GRANDORI (R.) : Studi sullo sviluppo larvale dei copepodi pelagici; p. 360, fig., pl. — GRIFFINI (A.) : Studi sopra alcuni Grillacridi del K. K. Naturhist. Hofmuseum di Vienna; p. 292. — RIZZI (M.) : Sullo sviluppo dell' crovo di *Bombyx* (*Sericaria*) *mori* L., nel primo mese dalla deposizione; p. 323, 4 pl. — TEODORO (G.) : Le glandule laccipare e ceripare del *Lecanium oleae* Bern.; p. 312, fig. — ID. : Sulla struttura delle valve anali del *Lecanium oleae* Bern.; p. 458, fig.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 9 juillet 1913

Correspondance. — Distinction honorifique. — Exonération. Admission. 309

Observations diverses

Bibliographie entomologique [A. Janet]. 309

Communications.

A. Bourgoin. — Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Uganda [Col. Scarabaeidae]. 310

J. Chatanay. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (1re note) [Col.] (fig.). 311

Maurice Pic. — Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud [Col. Heteromera]. 316

F. Picard et G. R. Blanc. — Sur les mœurs lignicoles de la larve de *Tabanus cordiger* Meig. [Dipt. Tabanidae] (fig.). 318

Jacques Surcouf. — Contribution à l'étude des « Muscinae testaceae Rob.-Desv. (1830) » [Dipt.]. 321

H. Gelin. — Capture de l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. à Niort [Hem. Naucoridae]. 324

Bulletin bibliographique. 325

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913 — N° 14

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième. pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I. 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II. 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV. 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul. 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 juillet 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

M. J. Chatanay (de Châlons-sur-Marne) assiste à la séance.

Inscription d'un Membre bienfaiteur. — Le Président annonce que la Société vient d'entrer en possession d'une somme de 4.269 fr. 65 qu'elle doit à la générosité de Jules Bourgeois, notre regretté Membre honoraire, et qu'elle a reçue par l'entremise de M. le général Bourgeois, l'un de ses frères.

Suivant les dernières volontés de Jules Bourgeois, sa belle bibliothèque entomologique a été vendue aux enchères publiques, au bénéfice de la Société entomologique de France, et cette somme de 4.269 fr. 65, qui constitue le produit de la vente, tous frais déduits, est destinée à l'accroissement de notre Bibliothèque (1).

Sur la proposition du Président, la Société décide que le nom de Jules Bourgeois sera inscrit à perpétuité sur la liste de ses Membres bienfaiteurs.

Présentation. — M. le Dr J. Feytaud, directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde), présenté par le Dr Maurice Royer. — Commissaires rapporteurs : MM. L. Bedel et J. Magnin.

---

(1) Les fonds mis par J. Bourgeois à la disposition de la Société ont permis au Bibliothécaire d'acquérir à la vente, pour une somme d'environ 1.200 francs, une série d'ouvrages très importants et qui manquaient à notre Bibliothèque.

Don à la Bibliothèque. — La Société adresse ses remerciements à M. Seillière père, qui a fait don à notre Bibliothèque d'une série d'ouvrages ayant appartenu à son fils, notre regretté collègue Gaston Seillière, et dont la liste figurera au Bulletin bibliographique.

Observations diverses.

Rectification [Col.]. — M. A. Méquignon indique la rectification suivante :

Dans la liste de Coléoptères du Vendômois (2e note), parue cette année au *Bulletin* no 8, p. 197, au lieu de *Sphaeriestes aeneus* Steph., lire : *S. Regi* Ab. — Le *S. aeneus* est un insecte des régions montagneuses qui se trouve sur les Sapins tombés.

Communications.

Description d'un Lucanide nouveau [Col.]

par H. Boileau.

Prosopocoelus Pascoei, n. sp. — Très voisin du *P. Oweni* Hope, mais distinct et facile à séparer par l'armature des mandibules, la forme du prothorax et par la couleur d'un roux foncé uniforme.

♂ (Forme moyenne, 2 spécimens). Tête à peu près rectangulaire, mais avec des saillies anguleuses aux joues et une forte échancrure antérieure. Le bord frontal est échancré en arc de cercle ; l'épistome, peu saillant, forme une pointe ogivale émoussée, simple, bordée par un bourrelet derrière lequel la surface est concave. Le front est séparé de la surface supérieure de la tête par une arête émousssée ; il est concave, faiblement granuleux, assez brillant.

Le disque céphalique, limité en avant par le bord frontal, est plan et a la forme d'un croissant élargi s'étendant moins en arrière que chez *P. Oweni* ; il est dépoli et granuleux. Sur son contour postérieur la surface s'arrondit en devenant plus lisse et plus brillante. Les joues sont granuleuses et ternes ; elles portent une forte saillie anguleuse aiguë, dirigée latéralement, au moins aussi forte que chez *P. Oweni* et très légèrement moins large à la base.

Les angles céphaliques antérieurs sont arrondis, raccordés par une petite sinuosité concave avec les canthus oculaires dont la partie antérieure est largement développée et arrondie. Les côtés des canthus sont légèrement convexes (un peu sinueux chez *P. Oweni*) ; ils entaillent l'œil à moitié. Les antennes ont le fouet plus court que le scape ; le peigne est constitué par les trois articles terminaux. Le dernier article est seul entièrement feutré sur sa surface apparente ; le précédent (9^e) a un petit segment brillant sur sa région terminale dorsale ; le 8^e a sa région dorsale brillante sur toute sa longueur. Les lamelles du peigne sont assez courtes. Le 7^e article porte un éperon bien développé, incliné vers la base de l'antenne et terminé par plusieurs soies. Le 6^e article est lui-même légèrement renflé. Les divers articles du fouet vont en diminuant de longueur du 7^e au 3^e, le 2^e est de très peu plus long que celui-ci.

Les mandibules sont moins courbées et plus allongées que chez *P. Oweni* ; elles portent sur la carène interne inférieure une seule dent bien développée au lieu des deux dents du *P. Oweni*. La dent basale de celui-ci manque et la dent qui reste est plus près de la base que la deuxième dent de cette espèce ; elle est aussi plus inclinée vers l'avant.

La partie supérieure de la mandibule diffère également dans les deux espèces. Chez les exemplaires moyens du *P. Oweni*, on voit un denticule à peu près à mi-distance de la base de la mandibule et du commencement de la carène dentelée. Chez le *P. Pascoei*, il existe seulement une légère ondulation convexe à la place de ce denticule. La carène dentelée est plus longue chez le *Pascoei* ; les denticules sont un peu plus développés et moins serrés. Il y en a cinq sur la mandibule gauche, en plus de l'extrémité aiguë, et sept sur la mandibule droite, le premier denticule vers la base étant dédoublé et un denticule supplémentaire existant entre ceux placés en regard du 4^e et du 5^e. La surface des mandibules est dépolie.

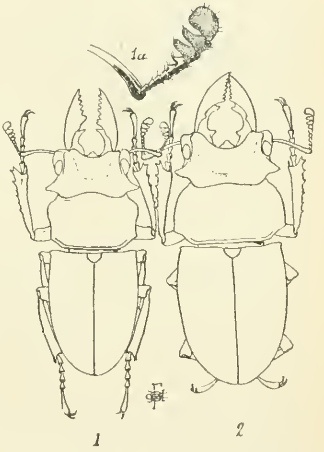


Fig. 1. — *Prosopocoelus Pascoei* Boileau, 1 a. — Antenne.
Fig. 2. — *Prosopocoelus Oweni* Hope.

En dessous, le menton est légèrement trapézoïdal, avec les angles antérieurs arrondis; sa surface est granuleuse et porte des points cicatriciels espacés, régulièrement disposés. Le sous-menton est granuleux et assez brillant; les joues sont granuleuses et ternes.

Le plus petit spécimen a des mandibules plus brèves, ne portant que quatre denticules sur la carène supérieure gauche, mais les deux premiers, le premier surtout, sont légèrement échancrés au sommet et ont tendance à se dédoubler. Il y a cinq denticules à droite, mais le deuxième à partir de la base est presque dédoublé. La dent de la carène inférieure est plus renflée à la base que chez le grand exemplaire. La saillie des joues est très aiguë, la tête est petite.

Chez les deux spécimens, le prothorax est court; son angle antérieur médian est émoussé, mais moins arrondi que chez *P. Oweni*. Les angles latéraux antérieurs, étroitement appliqués contre la tête, sont arrondis; leur bord externe se dirige d'abord obliquement en dehors, puis forme une courbe convexe et se raccorde par un arc concave avec le côté du prothorax, légèrement convexe et presque parallèle à l'axe longitudinal. Ce contour est beaucoup moins complexe chez *P. Oweni*. L'angle latéral est nettement marqué, en ogive très obtuse, et se raccorde par un arc légèrement concave à l'arc convexe qui remplace l'angle postérieur complètement effacé. Le bord postérieur est légèrement bisinué.

La surface du pronotum est subcylindrique; la région médiane du disque, très finement granuleuse, est brillante, avec une ponctuation peu serrée, régulière et faiblement marquée; les côtés, plus fortement granuleux, sont ternes.

L'écusson a la forme d'un pentagone à angles arrondis; sa surface est brillante avec quelques points enfoncés.

Les élytres sont ovalaires; l'angle huméral est bien marqué, aigu mais non épineux; la surface densément ponctuée devient granuleuse à la base et sur les côtés; elle est assez brillante sur la région voisine de la suture.

En dessous, la saillie du prosternum est en forme de pyramide quadrangulaire arrondie sur les arêtes et à la pointe; elle est dirigée en arrière et un peu vers le bas; le mésosternum est arrondi et faiblement canaliculé; le métasternum est légèrement déprimé et porte une grande fossette, faiblement marquée, assez bien délimitée en avant. Les pièces sternales et les segments abdominaux sont assez brillants.

Les pattes sont assez longues, plutôt grêles; les fémurs sont ponctués et dépolis; les tibias antérieurs ont une fourche terminale longuement saillante, à dents peu développées, mais aiguës; ils portent trois ou quatre petites dents en forme d'épines et de très petits denticules intermédiaires. Les tibias médians portent une très faible épine; les tibias postérieurs une épine un peu plus forte, toutes deux placées au delà du milieu.

Les tarses sont, dans leur ensemble, très légèrement plus courts que les tibias; les quatre premiers articles sont régulièrement décroissants comme grosseur depuis le premier, et leurs soies inférieures occupent une surface de plus en plus réduite. Le cinquième article est un peu plus court que les trois qui le précèdent immédiatement, pris ensemble.

La couleur est un brun roux foncé, presque uniforme, nuancé de noir aux extrémités des fémurs et dans l'angle latéral du prothorax. La partie supérieure est un peu plus claire. Les tarses et les antennes sont noirs.

Les dimensions principales sont les suivantes :

Longueur totale, mandibules incluses : 23,5 à 29 mill. Longueur des mandibules 4 à 5,7 mill. Largeur de la tête : 6,9 à 10 mill. Largeur maxima, aux élytres : 8,1 à 10 mill.

Le plus grand spécimen vient de Penang; il a appartenu à la collection Pascoe et figure actuellement dans les collections de British Museum. Le deuxième exemplaire, qui m'a été gracieusement cédé par ce Musée, vient de Tenasserim.

Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique orientale et de Madagascar [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Pygora Donckieri, n. sp. — ♀. P. Cowani *Waterh. similis sed differt pygidio unituberculato, apice rotundato, nec sinuato.*

Forme, taille et coloration de *P. Cowani*. Dessus et dessous vert, bleuâtre sur le milieu du pronotum et sur les trois interstries internes de chaque élytre. Tête fortement ponctuée sur toute sa surface, à ponctuation confluente dans les dépressions latérales du clypéus. Pronotum à ponctuation extrêmement fine, plus large que long, rétréci en ligne droite sur les deux cinquièmes antérieurs, à côtés parallèles sur les trois autres cinquièmes, à base très légèrement sinueuse. Scutellum très finement et éparsement ponctué. Élytres à quatre stries bien marquées, la première seule atteignant l'extrémité postérieure; les autres de plus en plus courtes à mesure qu'elles se rapprochent du bord externe qui est rougeâtre, ainsi que les épaules, et limité par une strie profonde. Quelques points irréguliers se trouvent en arrière du scutellum, entre la première strie et la deuxième.

Pectus éparsement pubescent de blanc grisâtre; côtés du métasternum, de l'abdomen et parfois milieu de l'abdomen avec quelques taches blanches ponctiformes tomenteuses; dernier segment ventral largement échancré; fémurs et tibias verts, roussâtres par transparence et sous certaines incidences, et légèrement pubescents en dedans; tarses roux.

Pygidium rougeâtre avec, en son milieu, une carène tranchante, luisante, verdâtre, et de chaque côté une large tache squameuse blanchâtre, triangulaire, à angles émoussés. Cette espèce, qui a tout à fait l'aspect de *P. Cowani*, s'en distingue aisément par le pygidium qui n'a pas chez la ♀ de tubérosités latérales au-dessous des taches squameuses et qui est terminé en demi-cercle, tandis qu'il est sinueux et presque aigu au milieu du bord inférieur chez *P. Cowani* ♀.

Longueur, du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 12 mill. Largeur aux épaules : 6,5 mill.

Madagascar : Andrangoloaka, 2 ♀, *types*. Coll. A. Bourgoin.

Pygora Künckeli, n. sp — *Supra viridis, nitida, elytris ad humeros et extus nigris; subtus paulo minus nitida, ad latera nigra, albo-maculata; tibiis tarsisque violaceis. Capite fortiter et dense punctato; prothorace antice attenuato, ♂ leviter, ♀ sat fortiter punctato; scutello subtilissime punctulato. Elytris quadristriatis, nigro-marginatis; pygidio olivaceo, albo-maculato.*

Tête fortement ponctuée, à ponctuation confluente dans les dépressions latérales du clypéus; pronotum transversal surtout chez la ♀; finement et éparsement ponctué ♂, plus densément et moins finement ♀; à peu près aussi large au milieu qu'à la base, rétréci en avant, à côtés concaves en arrière, à angles postérieurs un peu aigus. Scutellum ♂ imperceptiblement ponctué, ♀ plus nettement. Élytres à épaules et bordure latérale noires; le rebord seul reste noir jusqu'à la suture. Sur le disque, quatre stries profondes, la première seule atteignant l'extrémité postérieure; l'intervalle compris entre la deuxième et la troisième est deux fois aussi large que les autres, il est aussi plus relevé.

Prosternum entièrement noir, pubescent de blanc. Saillie mésosternale, milieu du métasternum et de l'abdomen verts; les côtés sont noirs et ornés de taches squameuses blanches. Chez le ♂, ces taches couvrent presque entièrement le postpectus et la dépression abdominale. Les fémurs sont verts, violacés sur la tranche externe; les tibias et les tarses violets.

Le pygidium est olivâtre; gibbeux, finement et éparsement ponctué avec, de chaque côté, une large tache squameuse blanc jaunâtre dans une légère dépression chez le ♂; chez la ♀, il est plan, longitudinalement caréné dans sa moitié antérieure, rugueusement strigueux et orné de deux taches comme chez le ♂, mais plus petites.

Longueur : ♂ 10,5 mill., ♀ 10 mill. Largeur aux épaules : ♂ et ♀ 5.5 mill.

Madagascar : Diego-Suarez, 2 ♂, 6 ♀, *types*. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. Bourgoin.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. J. Künckel d'Herculais qui m'a si souvent fourni de précieux renseignements.

Pygora Seillierei, n. sp. — ♀. *Supra viridis, nitida; elytris ad humeros et extus rufis; subtus viridi-cyanea, ad latera nigro-brunnea, minutissime albo-maculata; tibiis tarsisque rufis. Capite fortiter et dense punctato; prothorace antice attenuato, antice et lateraliter sparsissime punctato. Elytris tristriatis, rufo-marginatis; pygidio rufo, fortiter excavato.*

Tête fortement ponctuée, surtout dans les dépressions latérales du clypéus qui sont rougeâtres; pronotum un peu plus large à la base qu'au milieu, rétréci en avant; à bords latéraux assez fortement cintrés en dedans tout de suite après le milieu, se redressant ensuite pour tomber presque perpendiculairement sur la base. Scutellum lisse au milieu, très finement ponctué en avant, mais avec de gros points sur les côtés. Élytres à trois stries, dont l'interne seule atteint l'apex; ces stries quoique profondes sont irrégulièrement gravées, parfois légèrement interrompues, à peu près équidistantes; il y a quelques points entre la première et la deuxième, en arrière du scutellum, puis à l'extrémité postérieure; quelques points aussi, peu visibles, alignés, en dehors de la troisième, et une ligne de points fins très espacés entre la marge rougeâtre et la partie verte.

Le prosternum est noir au centre, rouge sur les côtés; le métasternum et l'abdomen vert-bleuâtre au milieu, noirs sur les côtés, sauf les deux derniers segments abdominaux qui sont roux. Les hanches postérieures sont ornées à leur bord externe de l'habituelle tache squameuse jaunâtre arrondie; les segments abdominaux 1-4 portent à leur angle postéro-externe une tache blanche ponctiforme très petite.

Les pattes antérieures sont entièrement rousses; les fémurs intermédiaires et postérieurs verts, roux par transparence; les tibias roux, à tranche externe verte, et les tarses roux, à onychium très robuste.

Le pygidium est roux, un peu violacé, avec une profonde impression en losange dont la diagonale longitudinale est une carène peu élevée, invisible de profil. Les côtés forment au-dessous de cette impression deux bourrelets rectilignes qui ne se rejoignent pas au sommet; chacun de ces bourrelets est orné en dedans, à sa partie supérieure, d'une petite tache squameuse blanche; toute la surface du pygidium est très finement et très densément striolée.

Longueur : 10,5 mill. Largeur : 5,5 mill.

Madagascar : Diego-Suarez?

1 ♀, *type*. Coll. A. Bourgoin.

Je dédie cette espèce à la mémoire de Gaston Seillière, car elle faisait partie de la collection de notre regretté collègue.

Amauroleucocelis, nov. gen. — *Supra opaca, glabra; subtus nitida, pubescens. Caput subquadratum, margine apicali leviter reflexo, vix emarginato. Thorax basi rotundatus, ante scutellum haud emarginatus, ante humeros subsinuatus. Scutellum angustum, valde acuminatum. Elytra postice attenuata, sexlineato-punctata; utroque linea 1-2 postmedia striato-geminata. Sutura postice elevata, ad apicem subspinosa. Processus mesosterni leviter deflexus, rotundatus, marginatus, ante marginem transversim sulcato-pilosus.*

Genre très voisin de *Leucocelis* Burm., intermédiaire entre *Discopeltis* Burm. et *Leucocelis* Burm.

Dessus très mat, absolument glabre; dessous pubescent, très brillant.

Clypéus presque carré, ses rebords latéraux peu élevés, rectilignes, son rebord antérieur abaissé au milieu.

Pronotum à peu près aussi long que large, sa base en arc de cercle parfait en son milieu, très vaguement sinuée en face des épaules, nullement au-devant du scutellum.

Scutellum très aigu, à bords latéraux légèrement concaves.

Élytres atténués en arrière, à six lignes de points sur le disque, les deux lignes internes se dédoublant chacune en deux stries géminées après le milieu; suture relevée sur sa partie postérieure et prolongée en épines obtuses.

Saillie mésosternale légèrement défléchie, arrondie en ogive surbaissée, formant en avant un rebord très lisse, séparé du métasternum par un sillon bien net, garni de poils blanchâtres.

A. Jeanneli, n. sp. — *Elongata, viridula, postice attenuata, supra opaca, subtus viridi-cuprea, nitida. Frons viridi-aurata, irregulariter punctata; clypeo cupreo, sat regulariter punctato. Thorax lateribus flavo-marginatus, disco longitudinaliter flavo-lineato, subtilissime punctulato, ab angulis anticis fortiter punctato. Elytra medio longitudinaliter flavo-fasciata, margine pone medium et postice flava.*

Front vert doré à ponctuation assez forte, irrégulièrement distribuée. Clypéus cuivreux, légèrement relevé en son milieu, à ponctuation plus fine et plus régulière que celle du front, gravé d'un sillon transverse, étroit, un peu courbe avant le rebord antérieur qui est abaissé en son milieu.

Pronotum à disque vert sombre, mat, à bordure latérale et bande longitudinale médiane jaunes; ponctuation très fine, plus visible en avant, plus forte vers les angles antérieurs; côtés légèrement sinueux, base arrondie en arc de cercle en son milieu, nullement sinuée en avant du scutellum, mais très faiblement en avant des épaules. Scutellum aigu, à côtés très légèrement incurvés, flave en son milieu, bordé de vert.

Élytres à coloration identique à celle du pronotum; bordure latérale en arrière de l'échancrure humérale, bande longitudinale médiane et extrémité postérieure jaunes; la bordure et la bande longitudinale n'atteignent pas la déclivité postérieure de l'élytre. La suture est cuivreuse sur sa moitié postérieure qui est légèrement relevée et prolongée en pointe obtuse.

Chaque élytre porte sur le disque six lignes de points allongés dont aucune n'atteint la partie apicale jaune, laquelle est couverte de gros points arqués. Les deux lignes internes se divisent chacune sur la moitié postérieure en deux stries géminées légèrement sinueuses. Il y a encore, près du bord marginal externe, deux lignes de points très fins; l'une commençant à l'épaule, l'autre après l'échancrure de l'élytre et deux autres presque imperceptibles, surtout en avant, entre les deux juxtamarginales et la sixième discale. Le dessous est cuivreux brillant mélangé de vert, surtout sur les côtés qui sont couverts de pubescence blanchâtre assez longue. Les pattes sont entièrement rougeâtres à reflet cuivreux, à pubescence blanche éparse et très courte, sauf au bord interne des fémurs et des tibias où elle est assez longue. Le pygidium est vert sombre, avec une tache latérale rouge sombre de chaque côté du sommet et une très petite tache squameuse blanche ponctiforme au-dessus de chacune des précédentes; il est irrégulièrement parsemé de signes arqués confluents en strioles près du bord apical.

Largeur aux épaules : 6 à 8 mill. Longueur : 11 à 13 mill.

Afrique orientale anglaise : Kikuyu-Escarpment; Kijabé, décembre 1911, 2.100 mètres. Mont Kénya, versant ouest, janvier-février 1912, 2.400 mètres. — Mission Alluaud et Jeannel.

♀ *types.* Coll. du Muséum de Paris et coll. A. Bourgoin.

Ténébrionides d'Afrique équatoriale (2e note.) [Col.]

par J. Chatanay.

Revision des *Heterotarsus* africains.

Bien que le genre *Heterotarsus* Latr. soit surtout représenté en Extrême-Orient, c'est une espèce africaine, *H. tenebrioides* Guér., qui a été la première et longtemps la seule décrite. Elle est répandue dans toute l'Afrique tropicale et y est commune. Outre cette espèce, les catalogues en mentionnent une seconde, *H. recticollis* Fairm., propre à l'Afrique orientale.

Deux autres formes ont encore été décrites et sont considérées par Gebien (Cat. Tenebr., p. 474) comme synonymes d'*H. tenebrioides* Guér. De l'une, *H. angulipennis* Desbr., je ne puis rien dire : elle m'est absolument inconnue; mais la seconde, *H. bogosicus* Mars., est une espèce si distincte que je ne puis comprendre sa mise en synonymie : seule de toutes les espèces africaines, elle possède en effet des antennes allongées, fines, à 3e article 4 fois environ plus large que long, les suivants, tous oblongs, allongés, le 10e seul est aussi long que large; de plus, les angles antérieurs du pronotum sont tout à fait arrondis, les postérieurs très obtus, émoussés, et la ponctuation présente des caractères distinctifs bien nets. Elle est spéciale à l'Éthiopie méridionale. J'ai enfin entre les mains une quatrième espèce, du Congo français.

Tableau des espèces.

1. Élytres très allongés, parallèles, déprimés. Pronotum à angles postérieurs presque droits, non émoussés, peu transverse, à côtés rebordés et étroitement canaliculés, un peu sinueux. Antennes robustes.. 1. *H. longipennis* (Chat.).

— Élytres plus courts, plus ou moins élargis en arrière. Pronotum fortement transverse, à côtés rebordés, mais non canaliculés . . . . 2.

2. Antennes fines, à 3^e art. environ 4 fois plus long que large; le 10^e non transverse. Pronotum à angles antérieurs complètement arrondis, les postérieurs très obtus, émoussés . . . . 4. *H. bogosicus* Mars.

— Antennes robustes, à 3^e art. au plus 3 fois plus long que large; le 10^e fortement transverse. 3.

3. Pronotum à angles antérieurs un peu marqués, les postérieurs presque droits, non émoussés; ponctuation très forte et très dense. Épistome fortement échancré. . . . . 2. *H. tenebrioides* Guér.

— Pronotum à angles antérieurs arrondis, les postérieurs obtus, émoussés; à ponctuation beaucoup plus fine et moins serrée. Épistome peu profondément échancré. . . . . 3. *H. recticollis* Fairm.

1. **H. longipennis**, n. sp. — *Type* : Fort-Sibut (Congo Français), 1 ex., Favarel (coll. J. Chatanay).

Long. 10 mill. — Larg. max. 4 mill.

Allongé, étroit, parallèle, déprimé; noir peu brillant.

Tête large. Épistome échancré fortement, bien moins cependant que chez *H. tenebrioides* Guér.; limité en arrière par une suture à peine visible; une impression large et faible entre l'épistome et le front. Yeux grands, avec une orbite fine, peu saillante; joues étroites en avant d'eux. Ponctuation moyenne, mais extrêmement serrée et un peu confluente sur l'épistome, beaucoup plus forte et un peu moins dense sur le milieu du front, fortement confluente sur les côtés. Vertex rugueux, granulé.

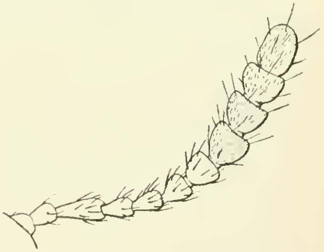


Fig. 1. — *H. longipennis* Chatanay, antenne.

Pronotum 1 fois 1/2 plus large que long, largement et très peu profondément échancré en avant, avec les angles antérieurs arrondis; entièrement rebordé, sauf sur le tiers médian du bord antérieur. Côtés un peu sinués, relevés dorsalement en une carène fine et tranchante, précédée d'une gouttière étroite et assez profonde qui la longe des angles antérieurs aux postérieurs; ceux-ci presque droits, non émoussés. Base assez fortement bisinuée, à lobe médian très large, peu prolongé en arrière, finement et entièrement rebordée. Disque un peu inégal, à ponctuation très forte et très dense sur les côtés, un peu moins serrée au milieu, non confluente sauf au voisinage des angles postérieurs.

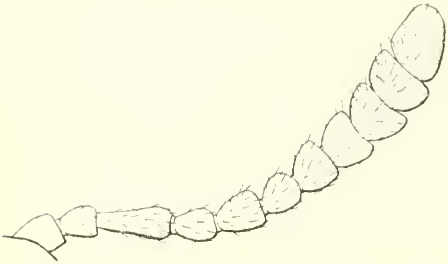


Fig. 2. — *H. tenebrioides* Guér., antenne.

Élytres très allongés (environ les 7/10 de la longueur totale), déprimés, fortement striés; intervalles à peu près égaux, convexes, surtout en arrière, où le 2ᵉ est lié au prolongement commun des 8ᵉ et 9ᵉ, le 3ᵉ au 7ᵉ, enclosant les 4ᵉ, 5ᵉ et 6ᵉ; la carène latérale (10ᵉ intervalle) est entièrement visible de haut et brusquement terminée à une petite distance de l'angle sutural. Les élytres sont juste aussi larges que le pronotum à la base, puis brièvement élargis en arrière de l'épaule, et, de là, parallèles jusqu'aux 2/3 environ. Les stries sont assez fortement ponctuées crénelées, les intervalles à ponctuation extrêmement espacée et presque invisible même aux forts grossissements.

Antennes robustes, à 3ᵉ article moins de 2 fois plus long que le 2ᵉ, environ 2 fois plus long que large, les articles 4 à 10 graduellement plus forts et plus courts, le 10ᵉ aussi long que large, le 11ᵉ oblong, 1 1/2 fois plus long que le 10ᵉ.

Dessous déprimé, grossièrement ponctué. Mésosternum subhorizontal, avec une dépression triangulaire peu marquée, reliant la partie antérieure à la saillie intercoxale. Abdomen à premiers segments largement et peu profondément impressionnés sur

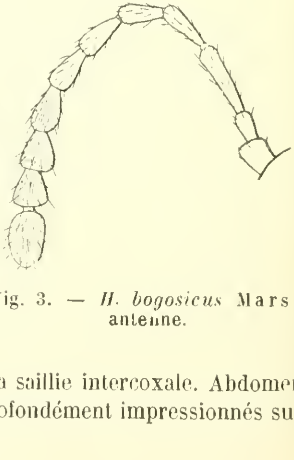


Fig. 3. — *H. bogosicus* Mars., antenne.

la ligne médiane (caractère probablement propre au ♂). Le reste comme chez *H. tenebrioides* Guér.

Outre le *type*, j'ai vu un second exemplaire de cette espèce provenant d'Oyo-Yoruba (coll. Lajoye, de Reims). Un troisième, sans indication d'origine, mais provenant probablement du Congo français, se trouve dans la collection Fairmaire (Muséum de Paris). L'espèce doit être répandue dans la plus grande partie du Congo français, mais semble peu commune.

2. *H. tenebrioides* Guér., Icon. R. anim., Ins., p. 121, pl. 30, fig. a-d. — Cast., Hist. nat., II, 1840, p. 214. — Blanch. ap. Cuvier, R. anim., pl. 49, fig. 11. — Lacord., Gen. Col., V, 1859, p. 399.

= *H. exaratus* (Dej.). Cat., ed. 3, p. 227 (sec. Lacordaire, l. c., nota 1).

= ? *Helopimorphus angulipennis* Desbr., *Bull. Ac. Hipp.* XVI, [1881], p. 141 (sec. Gebien, Cat. Ten., p. 474).

Toute l'Afrique tropicale, commun.

3. *H. recticollis* Fairm. *Ann. Soc. ent. Fr.*, ser. 6, VII [1887], p. 288.

Type : Usagara (Afr. or.), 1 ex. (Revoil in coll. Fairmaire > coll. du Muséum de Paris).

Le nom de cette petite espèce est assez mal choisi, car son pronotum n'est nullement rectangulaire. Elle a le facies des plus petits exemplaires d'*H. tenebrioides* Guér., mais s'en distingue de suite par la ponctuation beaucoup plus fine, espacée sur le disque du pronotum, les angles postérieurs de celui-ci très obtus et presque émoussés, l'épistome beaucoup plus faiblement échancré. Les antennes sont aussi un peu différentes, les 4 derniers articles formant une massue plus nette que chez les espèces voisines. Elle paraît être spéciale à l'Afrique orientale, et y être rare ou du moins localisée, car je n'en ai vu que le *type* de la collection Fairmaire.

4. *H. bogosicus* Mars. *Ann. Soc. ent. Fr.*, ser. 5, VI [1876], p. 128.

Types : Bogos (Beccari in coll. Fairmaire et Marseul > coll. du Muséum de Paris).

Cette espèce est très distincte de ses congénères par la structure de ses antennes. Comme la précédente, elle a le facies des petits exemplaires d'*H. tenebrioides* Guér., mais un peu plus svelte. Outre les antennes, elle se distingue de ce dernier par les angles postérieurs du pronotum obtus, émoussés, et par la ponctuation de la tête sensiblement plus fine; de l'*H. recticollis* Fairm. par la ponctuation plus forte et plus serrée. Bien que la description de S. de Marseul soit très incomplète, elle mentionne les caractères distinctifs les plus importants de cette espèce, qui est certainement valable. Elle paraît, elle aussi, être localisée et peu commune; je n'en ai vu que les exemplaires *typiques* des collections Fairmaire et Marseul.

J'aurais voulu comprendre dans cette revision l'*H. insularis* Fairm., qui représente le genre à Madagascar; mais cette espèce m'est encore inconnue en nature et la description peu précise de Fairmaire ne permet pas de s'en faire une idée exacte (1).

Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus* [Col. Nitidulidae]

par A. Méquignon.

Je donne ci-dessous de brèves diagnoses de variétés nouvelles de *Rhizophagus*, dont une étude plus complète paraîtra prochainement dans une revision générale du genre. J'ai cru nécessaire de nommer les variations de coloration qui miment les espèces voisines et qui par suite ont été souvent confondues dans les collections.

Rhizophagus parallelicollis var. *fallax** Rey in *L'Échange*, [1889], p. 28 = **R. perforatus** Er.

R. robustus Schäffer, 1911 in *Journ. New York ent. Soc.*, [1911], p. 118, du Kentucky, = **R. parallelicollis** Gyll. — Synonymie vérifiée par l'auteur lui-même, sur ma demande.

R. minutus subv. **quadriguttatus**, n. subv. (*minutus* Horn, non Mannh.). — *Elytra nigro-picea, binis maculis rufis.* — États-Unis : Texas (coll. A. Sallé > coll. A. Grouvelle).

R. remotus subv. **luteus**, n. subv. — *A typo differt colore rufo, elytris pallidioribus.* — Canada : Montreal (coll. Fenyès, la mienne); États Unis : Utah.

R. dimidiatus subv. **testaceus**, n. subv. (*dimidiatus* var. b Mannh. in *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, [1843], II, p. 300). — *A typo differt corpore toto ferrugineo testaceo.* — Ile Sitka (coll. A. Grouvelle).

R dimidiatus subv. **assimilis**, n. subv. (*dimidiatus* var. c

---

(1) Selon Fairmaire, elle serait plus voisine des espèces asiatiques, et notamment de l'*H. indicus* Mars., que des espèces africaines.

Mannh. in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* [1852], II, p. 362). — *A typo differt elytris totis obscure rufis, interdum in medio infuscatis.*

R. sculpturatus (1) subv. **Horni**, n. subv. — *A typo differt colore pallidiore, vel omnino rufo ferrugineo, vel thorace infuscato.* — Cisco (coll. A. Grouvelle, la mienne).

R. japonicus subv. **pallidus**, n. subv. — *A typo differt colore toto ferrugineo.* — Japon (coll. du Muséum de Paris et collection Reitter. > A. Grouvelle).

R. oblongicollis Blatch et Horner, 1892 in *Ent. Monthly Mag.*, XXVIII, p. 303, d'Angleterre, = **R. simplex** * Reitt., 1884 in *Wien. ent. Zeitg*, III [1884], p. 271, du Japon. — Synonymie établie sur le *type* même de Reitter (coll. A. Grouvelle).

R. nitidulus var. *reductus* * Rey, 1889 in *L'Échange* [1889], p. 28, = **R. bipustulatus** Fabr.

R. striolatus * Reitt., 1907, in *Deutsche. ent. Zeitschr.* [1907], p. 272, du gouvernement d'Erivan, = **R. protensus** * subvar. **striolatus** Reitt. — Synonymie établie sur le vu des deux *types* de Reitter.

R. protensus subv. **persicus**, n. subv. — *A typo differt elytris large in medio infuscatis.* — Perse, 1 ♀ (coll. A. Grouvelle).

Observations sur divers Anobiides [Col.]

par Maurice Pic.

Dans un article où il décrit un nouveau genre d'Anobiide (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 292), M. Lesne (*l. c.*, note 5) me reproche d'avoir mal classé (2) deux espèces de Fairmaire décrites comme *Trachelobrachys* Gemm. et qui, en réalité, doivent rentrer dans le genre *Ptilineurus* Reitter.

Je dois dire qu'en rédigeant le catalogue des *Anobiidae* j'ai été sur le point de placer les *T. elegans* Fairm. et *T. pictipennis* Fairm. dans le genre *Ptilineurus* Reitt.; si je ne l'ai pas fait, c'est parce que je n'ai pas eu occasion d'examiner les *types,* tandis que M. Lesne, plus heureux que moi, a pu le faire. Mais je tiens à faire remarquer que, dans mon catalogue, le nom de *pictipennis* Fairm. est déjà suivi de la mention : (? *Ptilineurus* Reitt.).

---

(1) *R. sculpturatus* Mannh., nomen emendatum, pro *R. scalpturatus* in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* [1852], II, p. 362.

(2) Coleopt. Catalogus, pars 48 (*Anobiidae*), p. 46.

J'ai inscrit d'ailleurs, dans le même catalogue, des annotations analogues pour le genre *Anobium* Fabr., certainement composé d'éléments très disparates.

C'est ainsi que l'*Anobium variegatum* Mén. n'est ni un *Anobium,* ni un *Nicobium,* comme j'avais cru le comprendre d'après la description; ce n'est pas même un Anobiide, mais un Eumolpide, synonyme de *Pachnephorus tessellatus* Duft. (1).

⁂

Je profite de cette occasion pour indiquer quelques autres rectifications :

Xyletinus sulcicollis Chevr. (2) n'est pas un *Trypopitys* Redt. = *Priobium* Motsch., 1843, mais un *Lasioderma* Steph. et probablement la même espèce que *L. Redtenbacheri* Bach.

Le genre *Sitodrepa* Thoms. 1863 est synonyme de *Stegobium* Motsch. 1860 ap. Schrank, Reise, p. 155.

Le genre *Priobium* Muls. et Rey, 1864, est synonyme de *Gryuobius* Thoms. 1859.

Les indications bibliographiques que j'ai données pour le genre *Xeranobium* Fall (p. 25) sont erronées; il faut lire : *Trans. Amer. Ent. Soc.*, XXXI [1905], p. 154 et 158.

La rédaction d'un catalogue est un long et difficile travail, surtout quand il s'agit de familles mal étudiées, telles que les *Anobiidae* ou les *Bruchidae*; il ne faut donc pas s'étonner que, même rédigé par un spécialiste, ce catalogue ne puisse être exempt de toute erreur.

Description d'un *Lycoria* (*Sciara*) nouveau de France
[Dipt. Lycoriidae]

par L. Falcoz.

Lycoria Vaneyi, n. sp., ♂ ♀ (*imago*). — L. longiventris *Zett. affinis et simillima. Atra, nigro-pubescens; thorace nitido; abdomine*

---

(1) Jacobson in *Rev. russe d'Ent.* XII, p. 358 (1912).

(2) Cf. Col. Cat., pars 48, p. 41.

fusco; palpis nigricantibus; pedibus obscure lividis, tarsis obscurioribus: alis apud marem fere hyalinis, apud feminam infumatis.

Long. 2,7-3,2 mill.

Patria: Alpes Galliae, in Arctomyos marmotta *L. nidis subterraneis.*

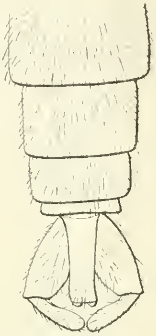


Fig. 1. — *Lycoria Vaneyi* Falcoz, extrémité de l'abdomen ♂, face dorsale. × 37.

Tête noire, à surface finement alutacée; palpes bruns; antennes noires atteignant les deux tiers de la longueur du corps, un peu plus longues chez le mâle; articles cylindriques, de longueur sensiblement égale, le dernier de forme cylindro-conique, portant à son extrémité deux petites soies divergentes.

Thorax noir luisant, avec sur le disque trois lignes géminées de poils noirs : 1 médiane, 2 latérales; les flancs sont munis de poils noirs plus longs dirigés en arrière.

Écusson poilu, avec quelques soies plus longues obliquement relevées.

Balanciers jaunâtres.

Abdomen brun, de colorations plus ou moins foncée suivant les individus, avec la marge des segments testacé rougeâtre. Poils des tergites et des sternites noirs, les premiers plus développés.

Appareil génital du ♂ brunâtre, de coloration un peu plus claire que celle de l'abdomen; lobe médian poilu à son extrémité; segments basaux de la pince largement triangulaires, pubescents; segments apicaux allongés, à extrémité arrondie, portant à la face inféro-interne une petite dent chitineuse visible en dessous seulement.

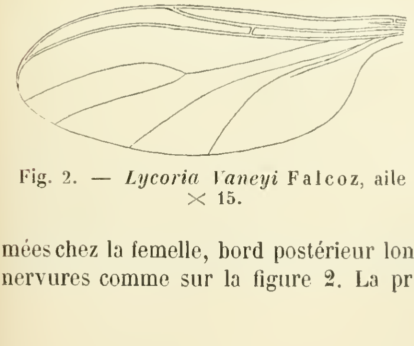


Fig. 2. — *Lycoria Vaneyi* Falcoz, aile × 15.

Pattes d'un testacé brunâtre plus ou moins foncé; tarses rembrunis à l'extrémité; éperons des tibias assez forts; protarses de la dernière paire presque aussi longs que les autres articles pris ensemble; ongles simples. Ailes hyalines chez le mâle, légèrement enfumées chez la femelle, bord postérieur longuement cilié. Disposition des nervures comme sur la figure 2. La première nervure longitudinale

(R^1) aboutit un peu après la base de la fourche de la quatrième (media).

Larva. — Invisa.

Nympha. — Nuda, testaceo-pallida; oculis, antennis pedibusque fuscis, haec abdominis longitudine.

Long. : 3 mill.

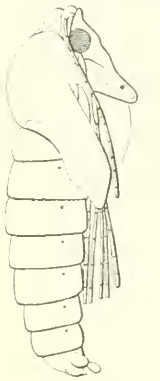


Fig. 3. — *Lycoria Vaneyi* Falcoz, nymphe × 15.

La nymphe est nue; on y distingue emmaillotées les diverses parties de l'imago. Couleur orangé pâle, avec les yeux, les antennes et les pattes plus foncés. Les stigmates visibles sont au nombre de six paires.

Lycoria Vaneyi est voisin de *L. longiventris* Zett., dont il se distingue par la coloration obscure et la pubescence franchement noire. C'est à M. le professeur Bezzi que je dois les indications relatives à sa valeur spécifique, ainsi qu'à sa position systématique exacte.

Je l'ai obtenu d'éclosion de litière recueillie en octobre dernier dans un terrier de Marmotte. Ce terrier était situé à 2.600 mètres d'altitude, aux environs de Briançon (Hautes-Alpes); il était creusé dans une pente gazonnée exposée au Nord-Est dans un terrain formé d'éboulis calcaires (calcaire triasique du Briançonnais).

Les éclosions se sont produites du 8 au 15 mars.

Je suis heureux de dédier cette nouvelle espèce à M. Vaney, professeur adjoint à la Faculté des sciences de Lyon, à qui la science est redevable de remarquables travaux sur l'organisation et le développement des Diptères.

A propos de deux Myodaires supérieurs africains [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

Ces deux Myodaires sont remarquables par leur coloration et faciles à reconnaître.

1. — **Hermyia ditissima** Speis. — Tête blanche. Les orbites, étroites en arrière, se confondent par leur coloration avec la bande frontale qui est large et d'un noir de suie; en avant, les orbites sont

orangées de même que les joues dans leur portion supérieure ; celles-ci sont généralement marquées en haut d'un reflet noirâtre. L'occiput est couvert d'une légère pruinosité d'un cendré clair ; on y voit une large bande noire médiane flanquée, de chaque côté, d'une bande blanche. Antennes et chète noirs. Palpes assez robustes, d'un rouge testacé ; extrémité de la pipette rosée ou testacée.

Thorax orangé, rayé de deux larges bandes d'un noir foncé. Scutellum jaune orangé, taché de noir latéralement. Abdomen tout entier couleur brique clair.

Ailes noirâtres, éclaircies le long du bord postérieur. Cuillerons blancs, l'inférieur bordé de noir ; balanciers testacés à massue obscure. Pattes noires ; cuisses antérieures d'un cendré blanchâtre sur leur face externe.

Long. 14-15 mill.

J'ai vu deux ♂, l'un de l'Afrique australe (South African Museum), l'autre recueilli par MM. Alluaud et Jeannel au Kilimandjaro, zone des forêts entre 1.800 et 2.600 mètres, en mars-avril 1912 (Muséum de Paris.)

Ils s'éloignent de la description de Speiser par quelques détails de coloration de la tête. Le ♂ du Kilimandjaro a l'aile conformée comme l'indique Speiser ; l'autre ♂ a la 1^{re} cellule postérieure largement ouverte. Wiedemann signale la même dissemblance dans sa description de *Hermyia diabolus*. Le genre *Liancosmia* créé par Speiser pour *H. ditissima* doit donc disparaître.

2. **Angiometopa dimidiatipes**, n. sp. — D'un gris ardoisé, cette espèce présente la base des ailes et les cuillerons orangés. L'hypygium du ♂ a le 2^e segment rouge de même que les hanches, les trochanters et les cuisses ; les tarses sont noirs, l'extrémité des cuisses et les tibias sont noirs ou d'un brun rougeâtre. Les tibias postérieurs chez le ♂ ont une longue villosité antéro-interne assez touffue.

Ces caractères distinguent *A. dimidiatipes* d'*A. spilogaster* Wied. qui a le même dessin de l'aile et à peu près les mêmes taches de l'abdomen. Ces deux espèces ont encore, en commun, le chète antennaire longuement plumeux, les soies dorso-centrales nulles ou absentes au-devant de la suture, le scutellum plutôt transversal et nu sur son disque, une conformation particulière de l'armature génitale du ♂ et ses tibias postérieurs à longue villosité ; enfin la nervure transversale postérieure des ailes est redressée et presque perpendiculaire à la 4^e nervure longitudinale, tous caractères qui séparent nettement ces espèces africaines de notre genre paléarctique *Angiometopa* Brauer et Berg.

Je propose donc pour elles **Poecilometopa**, nov. gen. Il faudra faire rentrer aussi dans ce genre, très vraisemblablement, *Sarcophaga nolatipennis* Austen, que je ne connais que d'après la figure donnée par l'auteur.

De *P. dimidiatipes* j'ai reçu 3 individus : un ♂, du British Museum, provenant de l'Afrique orientale anglaise, district de l'Ouganda, mars 1911, et un ♂ et une ♀ rapportés par MM. Alluaud et Jeannel du mont Kénya, zone des forêts inférieures à 2.400 mètres, janvier-février 1912.

Note rectificative [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

M. Austen, du British Museum, a eu l'obligeance d'examiner le *type* de *Bengalia depressa* Walk. conservé à Londres : c'est, m'a-t-il écrit, la curieuse ♀ africaine qui présente la herse d'aiguillons ventraux (*Bull. Soc. ent. France*, [1913], n° 6, p. 153). Or, cette ♀ se rapportant au ♂ décrit par Surcouf récemment sous le nom de *Bengalia Gaillardi*, il en résulte que cette dernière espèce tombe en synonymie. Quant à l'espèce que je considérais alors (*loc. cit.*) comme devant être *B. depressa*, sous toutes réserves d'ailleurs, et dont j'ai donné les principaux caractères différentiels, il faut maintenant la regarder comme inédite; je l'appellerai **Bengalia unicalcarata**, n. sp., à cause de la courte et unique épine des tibias antérieurs du ♂. — Je l'ai reçue aussi du Cap.

Cimicides du Soudan français [Hem.]

par E. Roubaud.

Au cours de notre mission en Afrique Occidentale française avec le Dr Bouet, nous avons rencontré quatre espèces différentes de punaises parasites de l'homme et des animaux.

Les deux espèces courantes, *Cimex lectularius* et *C. hemipterus* Fabr

(= *rotundatus* Signoret), sont associées presque partout, du Sénégal au Dahomey. La curieuse espèce décrite et figurée par Brumpt (¹) sous le nom de *Cimex Boueti* se rencontre dans tous les villages du Soudan Nigérien depuis Djenné jusqu'à Karimama. Découverte par Bouet dans la H^te^-Côte d'Ivoire (Odienné), retrouvée par Joyeux (²) qui en a étudié la biologie d'une façon très complète, dans la Haute-Guinée, cette punaise remarquable existe en abondance dans les villages du nord du pays Dendi (H^t^-Dahomey) et à Djenné. En raison de sa morphologie tout à fait particulière, je crois nécessaire de la distinguer des autres types de punaises connus, sous le nom de genre **Leptocimex**, nov. gen. (de λεπτος élancé), ayant comme caractères : Thorax à bords non dilatés, angle antérieur à peine réfléchi. Élytres rudimentaires falciformes. Antennes très allongés, les 2 articles terminaux filiformes, le 3ᵉ atteignant trois fois la longueur du deuxième. Pattes longues et grêles.

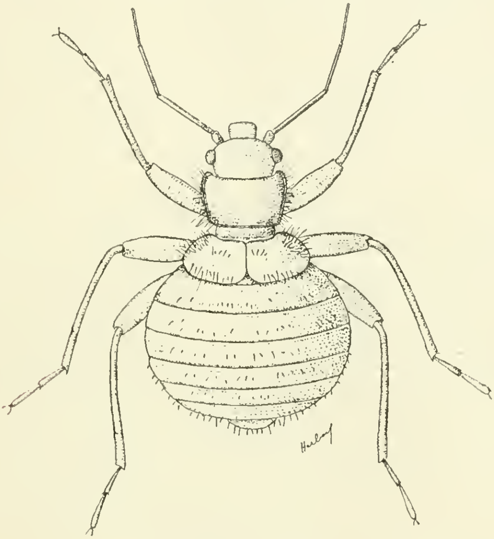


Fig. 1. — *Leptocimex barbarus* Roubaud.

Au village de Sarémala près Mopti (H^t^-Sénégal-Niger), dans un trou d'arbre servant de gîte à des centaines de chauves-souris de l'espèce

---

(1) Traité de Parasitologie; Paris, Masson, 1910.

(2) *Arch. de Parasitol.* [1913].

Nyctinomus pumilbus Cretzsch, nous avons découverts avec Bouet un nouveau *Loxaspis*. Ce genre, récemment distingué par Rothschild (¹), ne compte encore que deux espèces connues, *L. mirandus* Rothsch. de l'Ouganda et *L. seminitens* How. (²), toutes deux vivant sur les chauves-souris. Notre espèce se différencie des deux autres, ainsi qu'a bien voulu nous le confirmer Horvath, que nous remercions ici. Voici sa description :

Leptocimex barbarus. n. sp. (Fig. 1). — Brun roussâtre, uniformément ponctué, l'abdomen plus terne, à ponctuation plus dense.

Tête à bords antéro-latéraux convexes. Antennes pâles, les deux articles terminaux capillaires. Longueur relative des articles : 6, 76, 50, 34.

Rostre jaune testacé. Pronotum nettement rétréci postérieurement, glabre en dessus, les bords uniformément ciliés de soies raides plus longues antérieurement qu'en arrière ; angles antérieurs et postérieurs nettement arrondis. Scutellum plus de 2 fois plus large que long.

Élytres bruns densément ponctués, transverses, arrondis en avant et en arrière, subégaux du côté interne et externe, hérissés de soies verticales denses et assez longues au bord antéro-externe. Abdomen arrondi chez les mâles, plus allongé chez les femelles, convexe en dessus, très densément ponctué, couvert d'une fine pubescence jaune doré de poils couchés. Pattes jaune testacé assez longues, les fémurs épais, les tibias grêles, ornés vers le quart distal d'un anneau blanchâtre figurant une articulation.

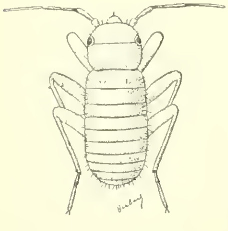


Fig. 2. — *L. barbarus* Roubaud, larve.

Long. 3 mill.

Cette espèce est plus voisine de l'espèce de Java que de celle de l'Afrique Orientale ; elle diffère de *L. mirundus* Rothsch. par sa formule antennaire, son pronotum élargi antérieurement, la forme des élytres subovalaire, non amincis au bord externe. Elle s'éloigne de *L. seminitens* Horvath par la forme du pronotum plus nettement aminci postérieurement et à angles convexes, la ciliation des bords latéraux, l'abdomen nettement convexe en dessus.

C'est par centaines que nous avons recueilli cette punaise dans les anfractuosités du nid des chauve-souris. Le développement a été suivi

---

(1) *Bull. of. Entom. Research*, Vol. II, IV, janvier 1912.

(2) *Tijdschr. v. Entomol.* LV, 1912.

à tous les stades depuis l'œuf. Les larves (fig. 2) et les nymphes ont les articles 3 et 4 des antennes plus épaissis, les segments abdominaux couverts de soies verticales disposées sans ordre, qui s'observent encore chez les adultes jeunes.

Cette punaise pique l'homme occasionnellement, au laboratoire. Je ne l'ai cependant pas observée dans les habitations indigènes immédiatement voisines de l'arbre où elle a été rencontrée, alors que *Cimex hemipterus* Fabr. y était fort répandue.

Bulletin bibliographique.

André (E.) : Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, XI, Proctotrypidae, 3, fasc. 113-114, 1913, 160 p., 8 pl. n. — (Don de M. J. Hermann.)

Friese (Dr H.) : Die Bienen Afrikas nach dem Stande unserer heutigen Kenntnisse (*Forschungsreise in Südafrika, II*), 1909, 393 p., 2 pl. col. — (Acquis pour la bibliothèque.)

Grouvelle (A.) et Raffray (A.) : Supplément à la liste des Coléoptères de la Guadeloupe (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1912, 20 p.*

Holdhaus (K.) : Ueber die Abhängigkeit der Fauna vom Gastein (*Verhandl. des VIII. Intern. Zool. Kongr. Graz vom 1910*), 1911, 21 p.*

Mégnin (P.) : La faune des cadavres, in-12, 214 p., fig. — (Don de M. J. de Gaulle.)

Orbigny (H. d') : Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911-1912). Insectes Coléoptères, II, Onthophagini; 1913, 64 p., 2 phot.*

Reitter (Ed.) : Fauna germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches I-III, 1908, 1909, 1911, in-8°, 128 pl. col. — (Acquis pour la bibliothèque.)

Royer (Dr M.) : Récoltes entomologiques dans les Beni-Snassen (Maroc oriental), IV. Hémiptères (*Ann. Soc. ent. Fr.*), 1911, 2 p.*

Id. : Synonymie de l'*Eurygaster hottentota* et description d'une variété nouvelle (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1911, 2 p.*

Id. : Note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. (*loc. cit.*), 1913, 5 p.*

Association Française pour l'Avancement des Sciences. 1°, *Bulletin*. 30.⊙. — 2°, C. R. de la 42ᵉ session, Tunis, 1913. — L. Bordas : Sur les variations du gésier chez les Coléoptères.

École nationale d'Agriculture de Grignon (*Annales*), III, 1913.⊙

Entomological Society of London (*Transactions*), 1912, I-V. — H. Eltringham : A monography of the African species of the genus *Acraea* Fab., with a supplement on those of the oriental region; p. 1-374, pl. I-XVI. — C.-T. Bingham : South African and Australian Aculeate Hymenoptera in the Oxford Museum; p. 375 383. — R. Trimen : On some hitherto imperfectly-known South African Lepidoptera; p. 384-392, pl. XVII. — T.-A. Chapman : On the Early stages of *Albulina pheretes*, a Myrmecophilous Plebeiid blue butterfly; p. 393-406, pl. XVIII-XXXVI. — The food-plant of *Callophrys avis*; p. 409-411. — F.-M. Howlett : The effect of oil of Citronella on two species of *Dacus*; p. 412-418, pl. XXXIX, XL. — E. Dukinfield Jones : Descriptions of new species of Lepidoptera-Heterocera from South-East Brazil; p. 419-444. — N. Manders : The study of mimicry (Batesian and Müllerian) by temperature experiments on two Tropical butterflies; p. 445-469, pl. XLI. — H. Karny : On the genera *Liothrips* and *Hoodia*; p. 470-476. — D. Sharp : The comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera; p. 477-642, pl. XLII-LXXVIII. — R. Shelford : Studies of the Blattidae; p. 643-661, pl. LXXIX-LXXX. — T.-A. Chapman : An unrecognised European *Lycaena*, identified as *Agriades thersites* (Boisd. mss.) Cantener; p. 662-676, pl. LXXXI-LXXXV. — R.-C.-L. Perkins : The Colour-groups of the Hawaiian Wasps, etc.; p. 677-701. — G.-D.-H. Carpenter : Synaposematic resemblance between Acraeine larvae; p. 702-705. — The Life History of *Pseudacraea eurytus hobleyi* Neave; p. 706-716. — E.-E. Green : On some Luminous Coleoptera from Ceylon; p. 717-719, pl. LXXXVI. — R.-E. Turner : On new Species of Fossoriae Hymenoptera from Africa, mostly Elidinae; p. 720-754.

Fauna Hawaiiensis (Don de l'Université de Cambridge). — Vol. I, Part I. — Perkins (C.-L.) : Hymenoptera aculeata; p. 1-115, pl. I-II. — Forel (A.) : Heterogyna (Formicidae); p. 116-122. — Part II. — Meyrick (E.) : Macrolepidoptera; p. 123-275, pl. III-VII. — Part III. — Ashmead (W.-H.) : Hymenoptera parasitica; p. 277-364, pl. VIII-IX. — Part IV. — Perkins (R.-C.-L.) : Vertebrata; p. 365-466. — Part V. — Lord Walsingham : Microlepidoptera; p. 469-759, pl. XI-XXV. — Part VI. — Sharp (D.) : Contents of the three volumes, systematically arranged; p. ix-x. — Preface; p. xi-xiii. — Perkins (R.-C.-L.) : Introduction; p. xv-ccxxviii; pl. I-XVI. Vol. II. Part I. — Perkins (R.-C.-L.): Orthoptera; p. 1-30, pl. I-II. — Part II. — Perkins (R.-C.-L.) : Neuroptera; p. 31-89, pl. III-V. — Part III. — Sharp (D.) : Coleoptera phytophaga; p. 91-116; pl. VI. — Perkins (R.-C.-L.) : Coleoptera rhynchophora, Proterhinidae; Coleoptera heteromera, Cioidae; p. 117-270, pl. VII-X. — Part IV. — Sykes (E.-R.) : Mollusca; p. 271-412, pl. XI-XII. — Beddard (F.-E.) : Tarthworms; p. 413-426. — Shispley (A.-E.) Entozoa; p. 427-441; pl. XII-XIV. — Part V. — Simon (E.) : Arachnida; p. 443-519, pl. XV-XIX. — Dollfus (A.) : Crustacea isopoda; p. 521-526, pl. XX. — Stebbing (T.-R.-R.) : Crustacea amphipoda; p. 527-530, pl. XXI. — Part VI. — Kirkaldy (G.-W.): Supplement to Hemiptera; p. 531-599. — Perkins (R.-C.-L.): Supplement to Hymenoptera, Orthoptera, Neuroptera and Diptera; p. 600-700.

Vol. III. Part I. — Grimshaw (P.-O.) : Diptera; p. 1-77, pl. I-III. — Part II. — Grimshaw (P.-H.) et Speiser (P.) : Diptera (Supplement); p. 79-92. — Kirkaldy (G.-W.) : Hemiptera; p. 93-174; pl. IV-V. — Part III. — Sharp (D.) : Coleoptera II; p. 175-291; pl. VI-VII. — Part IV. — Silvestri (F.) : Thysanura; p. 293-297, pl. VIII. — Carpenter (G.-H.) : Collembola; p. 299-303, pl. IX. — Kellog (V.-L.) et Chapman (B.-L.) : Mallophaga; p. 305-321, pl. X. — Silvestri (F.) : Myriopoda; p. 323-344, pl. XI-XII. — Simon (E.): Arachnida (Supplement); p. 339-344. — Meyrick (E.): Macrolepidoptera (Supplement); p. 345-366. — Part V. — Sharp (D.) et Hugh Scott : Coleoptera. III; p. 367-579, pl. XIII-XVI. — Part VI. — Perkins (R.-C.-L.), Hugh Scott a et Sharp (D.): Coleoptera, IV; p. 581-666. — Perkins (R.-C.-L.) : Strepsiptera; p. 667. — Bagnall (R.-S.) : Thysanoptera; p. 669-701, pl. XVII-XIX. — Pearce (N.-D.-F.) : Acarina; p. 702-704.

Insecta, III, 29, 1913. — Pouillaude (J.) : Descriptions de deux espèces nouvelles appartenant au genre *Trichius* Fabr.; p. 157, fig. — Lacroix (J.) : Études entomologiques. — Quelques anomalies chez les Psocides; p. 162, fig. — Vitrac (L.) : Un nouveau Lymexylonide américain, *Atractocerus Antillarum*; p. 168, fig. — Houlbert (C.) : Quelques Lucanides nouveaux. — Contribution à l'étude de la faune asiatique; p. 171, fig.

R. Accademia dei Lincei. — Atti, 1913, 2-12.⊙

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 1913, 1 et 2. — Abbé Pierre : La cryptocécidie de *Balaninus nucum* Lin. — E. Olivier : Les Lampyrides du Congo. — E. Rabaud : La cryptocécidie de *Balaninus nucum* Lin.

Société entomologique de Belgique (*Annales*) LVII, 1913, 1-6. — Dupuis (P.) : Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le Dr Horn; p. 6. — Poppius (B.) : Beiträge zur Anthocoriden-Fauna von Central-und Nord-Amerika; p. 11. — Wasmann (E.) : Revision der Termitoxeniinae von Ostindien und Ceylan; p. 16. — Bugnion (E.) : Termitoxenia, étude anatomo-histologique; p. 23, pl. I-III. — Moser (J.) : Neue *Lepidiota*-Arten von Australien, Neu-Guinea und den benachbarten Inseln; p. 46. — Id. : Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden; p. 155. — Dognin (P.) : Notes et synonymies relatives à quelques Hétérocères sud-américains, p. 63. — Bondroit (J.) : Description de Staphylinides nouveaux; p. 90. — Orchymond (A. d') : Un nouvel Hydrophilide de la faune antarctique néo-zélandaise; p. 94. — Crombrugghe de Picquendaele (G. de) : Note sur quelques Microlépidoptères de la faune belge non mentionnés dans le catalogue raisonné de Crombrugghe; p. 101. — Forel (A.) : Fourmis de Rhodésie, etc., récoltées par MM. G. Arnold, le Dr H. Brauns et K. Fikendey; p. 108. — Bergroth (E.) : On some Heteroptera from the Philippine Islands; p. 150. — Dupuis (P.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. — Carabidae; p. 81 et 170. — Id. : Étude des Carabiques récoltés à Ceylan par le Docteur Horn; p. 175. — Crombrugghe de Picquendaele (G. de) : Note sur *Depressaria pulcherrima* Stt., *Depressaria applana* F. et *Depressaria ciliella* Stt.; p. 72. — Reuter (O. M.) : Bemerkungen zu Oshanins Katalog der paläarktischen Hemipteren; p. 74. — Bervoets (R.) : Notes sur la circulation du sang dans les ailes des insectes; p. 184. — Kershaw (J.-G.-C.) : Anatomical notes on a Membracid; p. 191, fig. — Ball (F.-J.) : Notes sur les Lépidoptères de Belgique II; p. 203. — Ohaus (F.) : Beiträge zur Kenntnis der Ruteliden, XI; p. 205, fig.

Mémoires, XXI. — Lameere (A.) : Revision des Prionides. Vingt et unième mémoire : Anacolines.

Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (*Bulletin*), 1912, 66e vol. ⊙

Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*), 1912, 3 et 4. — G. Revelière : Contribution à la faune des Diptères et Hyménoptères de la Loire-Inférieure.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (*Bulletin*), 1912, oct.-décembre; 1913 janvier-mars. ⊙

Société d'Histoire naturelles de Toulon (*Annales*), 1913, 3. — L. Bétis : Les Rhipiphorides gallo-rhénans.

Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (*Bulletin*), 1912, 3 et 4. — F. Vincens : Recherches sur le parasitisme de quelques champignons entomophytes sur *Bombyx mori*.

Société Linnéenne du Nord de la France (*Bulletin*), 1912, 407 et 408. — L. Carpentier : Supplément à la seconde édition du Catalogue des Coléoptères du département de la Somme. — M. Antoine : Coléoptères anormaux. — Hivernage de l'*Abax striola*.

Spelunca, 1912, 67 et 68. ⊙

Tijdschrift voor Entomologie, 1913. — Keyl (F.) : Beschreibung einer Fühlerdoppelbildung und Flügelmissbildung bei *Prionocerus coeruleipennis* Perty ; p. 1, pl. 1-2. — Holmgren (N.) : Termiten aus Java und Sumatra gesammelt von E. Jacobson ; p. 13, pl. 3-4. — Ohaus (F.) : Neue indomalayische Ruteliden ; p. 29. — Distant (W.-L.) : On a collection of javanese and sumatran Cicadidae ; p. 38. — Börner (C.) : Zur Collembolenfauna Javas. Das Trochanteralorgan der Entomobryiden ; p. 44, fig. — Meijere (J.-C.-H. de) : Ueber das Ausschlüpfen der Mantiden ; p. 62, fig. — Goot (P. van der) : Zur Systematik der Aphiden ; p. 69, fig. — Roewer (C.-F.) : Opiliones aus N. Neu-Guinea, gesammelt von Dr P. N. van Kampen und K. Gjellerup, in der Jahren 1810 und 1911 ; p. 156, fig.

Tijdschrift voor Entomologie, 1912. — Rüschkamp (F.) : Die Süd-Limburger Käferfauna. I. Niederländische Coleoptera, die bis jetzt allein in Süd-Limburg gefangen sind ; p. 237. — Montandon (A.-L.) : Nouvelles observations sur quelques espèces des genres *Ptilocerus* Gray et *Ptilocnemus* Westw., Fam. Holoptilidae (Hem.) ; p. 249. — Wasmann (E.) : Zwei neue Paussiden und einer neuer Rhysopaussine aus Niederländisch Indien ; p. 255, pl. 10. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Tunesian Ichneumonidae ; p. 263. — Everts (E.) : Achtste Lijst van soorten en variëteiten, nieuw voor de Nederlandsche fauna, sedert de uitgave der « Coleoptera Neerlandica » bekend geworden ; p. 271. — Heller (K.-M.) : Ein neuer Dynastine aus Neu Guinea ; p. 307, pl. 11. — Green (E.-E.) : Remarks on Coccidae collected by Mr. E. Jacobson, of Samarang, Java, with descriptions of two new species ; p. 311. — Goot (P. van der) :

Ueber zwei noch unbeschriebene javanische Blattlaus-Arten; p. 319, fig. — SILVESTRI (F.) : Embiidae from Java and Krakatau; p. 333. — MJÖBERG (E.) : Ueber einige auf Java von Edw. Jacobson gesammelten Mallophagen und Anopluren; p. 336. — HORVATH (G.) : Hemipteren aus Java; p. 348. — RICARDO GERTRUDE : Notes on Tabani from the East Indies; p. 347. — KLUNDER VAN GIJEN (W.-J.-H.) : Einige Microlepidoptera van Java en Kei-eilanden; p. 350.

Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale. — JEANNEL (R.) : Insectes strepsiptères; 8 p., 1 phot., 1 pl. — RAFFRAY (A.) : Pselaphidae; 62 p., fig., 3 phot. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.

Wiener Entomologische Zeitung, XXXII, 4-6, 1913. — NETOLITZKY (F.) : *Bembidion.* Studien. Das Subgenus *Plataphus* Motsch.; p. 137. — FORMANEK (R.) : Revision der Rüsslergattung *Catapionus* Schönh ; p. 153. — HEYDEN (L. VON) : *Microlestes fulvibasis* Reitt. nicht aus Frankfurt; p. 171. — BERNAU (G.) : Coleopterologische Notizen und Nachträge; p. 172. — BERGROTH (E.) : Drei neue *Hemisphaerius*-Arten aus Java ; p. 173. — ID. : Zwei neue Coptosomatiden-Gattungen; p. 175, fig. — VILLENEUVE (J.) : Description d'une nouvelle espèce du genre *Rhinomorinia* Br. et Berg.; p. 178. — ID. : Deux espèces européennes inédites du genre *Cyrtopogon* Lœw; p. 179, fig. — HETSCHKO (A.) : Nomenclatorische Bemerkungen zu einigen Pselaphiden- und Orthoperiden-Gattungen ; p. 181.

— XXXII, 1914 (*Beiheft*). — REITTER (E.) : Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern; 116 p.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 23 juillet 1913

Inscription d'un Membre bienfaiteur. — Présentation 329
Don à la Bibliothèque 330

Observations diverses

Rectification [Col.] (A. Méquignon) 330

Communications.

H. Boileau. — Description d'un Lucanide nouveau [Col.] (fig.) 330
A. Bourgoin. — Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique orientale et de Madagascar [Col. Scarabaeidae] . . . 333
J. Chatanay. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (2e note) [Col.] (fig.) 338
A. Méquignon. — Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus* [Col. Nitidulidae] 342
Maurice Pic. — Observations sur divers Anobiides [Col.] . . 343
L. Falcoz. — Description d'un *Lycoria* (*Sciara*) nouveau de France [Dipt. Lycoriidae], (fig.) 344
Dr J. Villeneuve. — A propos de deux Myodaires supérieurs africains [Dipt.] 346
Id. — Note rectificative [Dipt.] 348
E. Roubaud. — Cimicides du Soudan français [Hem.] . . . 348

Bulletin bibliographique 351

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913 — N° 15

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 octobre 1913.

Présidence de M. J. de JOANNIS, ancien Président.

M. L. Dupont (d'Évreux) assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le très vif regret d'annoncer la mort de notre collègue le Dr O.-M. Reuter, professeur de Zoologie à l'Université d'Helsingfors, décédé à Abo, le 2 septembre 1913, dans sa 64e année, membre de la Société depuis 1874, et celle du marquis G. Doria, Directeur du Musée civique de Gênes, décédé le 19 septembre dernier, membre de la Société depuis 1859.

— Le Président annonce également la mort du Dr Paolo Magretti, notre collègue depuis 1881; d'Henri Traizet, membre à vie, entré à la Société en 1892; de Louis Lafon, membre à vie, entré à la Société en 1909, et de J. Desbrochers des Loges, qui fut notre collègue de 1859 à 1900.

Correspondance. — M. J. Sainte-Claire Deville, Président, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

— M. Antoine Grouvelle adresse ses remerciements à la Société pour sa nomination de membre Bienfaiteur.

Distinctions honorifiques. — Le Président a la très vive satisfaction d'annoncer que MM. le Pr E.-L. Bouvier, le Dr Heim et L. de Larminat ont été promus officiers de la Légion d'honneur et que M. le Dr P. Marchal a été nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Changements d'adresse. — M. le Dr Maurice Boitel, médecin-major au 16e régiment d'Infanterie, 11, boulevard Gergovia, Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme).

— École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

— M. V. Grison, chalet Lambreton, quartier de Marracq, Bayonne (Basses-Pyrénées).

— M. Marcel Grosclaude, 107, rue de Dun, Bourges (Cher).

— M. A. Hustache, professeur, Lagny (Seine-et-Marne).

— M. F. Iglesias, Therezina, État de Pianhy (Brésil).

— M. H. Piéron, 52, route de La Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise).

— M. G. Seurat, maître de Conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger.

Admission. — M. le Dr J. Feytaud, directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde). — *Entomologie générale, Coléoptères.*

Présentations. — M. Raymond Bérard, professeur, 1, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault), présenté par MM. H. Lavagne et J. Lichtenstein. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et A. Janet.

— M. E. Collin, Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre), présenté par M. le Dr J. Villeneuve. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Gaulle et le Dr M. Royer.

Commission pour l'élection de membres honoraires. — Conformément à l'art. 14 de son Règlement, la Société procède à l'élection d'une Commission de cinq membres chargés de présenter une liste de candidats au titre de membre honoraire.

Sont élus : MM. L. Bedel, J. de Gaulle, A. Grouvelle, J. de Joannis et le Dr P. Marchal.

Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements. — Le 52e Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements s'ouvrira à la Sorbonne le mardi 14 avril 1914.

Observations diverses

Note synonymique [Col.]. — M. Maurice Pic adresse la note suivante :

Je considère *Purpuricenus Ritsemai* Villard, récemment décrit (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 237), comme synonyme de *P. petasifer* Fairm. Je n'ai pas vu le *type* de ce dernier, mais la description de Fairmaire (*Rev. d'Ent.* VII [1888], p. 140) conduit à cette conclusion.

A supposer que *P. Ritsemai* Villard ne soit pas un synonyme de *P. petasifer* Fairm., ce qui me paraît improbable, il devra, tout au moins, être rapporté à la var. *Rosti* Pic (*L'Échange* [1913], n° 341, p. 135) qui a l'antériorité.

Communications.

Description de deux *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux d'Afrique. [Col. Scarabaeidae]

par E. Benderitter.

Ochodaeus congoensis, n. sp. — Long. 6 mill. Ferrugineux, brillant, dessous un peu jaunâtre, tête et corselet bruns. Mandibules brun-noir, fortes, très relevées sur les côtés. Épistome portant un petit tubercule médian près du bord antérieur, séparé du front par un sillon profond. Front fortement granuleux. Corselet à granules serrés, également répartis sur toute la surface, chaque granule donnant naissance à une soie courte, rigide, couchée ; un sillon longitudinal profond en arrière, effacé en avant. Écusson granuleux, une fois et demie aussi long que large, obtus à l'extrémité. Élytres à stries ponctuées; interstries subconvexes, garnis de granules sétigères, les soies blondes, couchées, un peu plus courtes que celles du corselet; angle apical droit; carène du propygidium entière. Dents des tibias antérieurs grandes, aciculées.

Fort Crampel (Congo français). — Ma collection ; m'a été cédé par M. Le Moult.

Ochodaeus carinatus, n. sp. — Long. 5 mill. Entièrement testacé pâle, brillant, dessous un peu plus clair. Épistome séparé du front par une forte carène interrompue en son milieu. Tête et corselet à granulations médiocres, espacées. Corselet avec un court sillon à la partie postérieure. Écusson un peu plus long que large, pointu à l'extrémité, faiblement granuleux. Élytres à stries ponctuées, intervalles portant deux rangs de granules espacés. Corselet et élytres glabres ; angle apical avancé en forme de dent; carène du propygidium interrompue au milieu. Dessous et fémurs à villosité assez longue, peu serrée. Dents des tibias antérieurs grandes, aciculées.

Un exemplaire (ma collection) étiqueté : Obock (?), mais dont il m'est impossible de garantir la provenance.

Orphnus convexus, n. sp. — Long. 6 mill. Noir, brillant, convexe. Tête à ponctuation fine et superficielle; corne céphalique de longueur normale. Corselet à ponctuation médiocre, un peu espacée, régulière sur toute la surface, cavité triangulaire, profonde, saillies latérales non relevées en lames, mais fortement arrondies, à dent prolongée en avant, un peu relevée à l'extrémité. Écusson, lisse, arrondi au bout. Élytres convexes, ponctués comme le corselet, aucune strie, sauf la suturale, bien marquée en arrière, effacée en avant. Dessous, fémurs et tibias brun de poix, tarses noirs.

Fort Crampel. — Un ♂ de développement moyen.

Orphnus compressicornis, n. sp. — Long. 8 mill. Brillant, noir de poix, dessous et pygidium brun-rouge, tibias et tarses plus foncés. Tête lisse, vertex convexe. Épistome fortement bisinué; corne céphalique naissant sur l'épistome, non conique, parallèle dans toute sa longueur, comprimée transversalement, tronquée légèrement, arrondie à l'extrémité. Corselet à ponctuation forte, très éparse, cavité médiane profonde, élévations latérales à extrémités un peu comprimées et arrondies. Écusson brillant, lisse. Élytres à lignes irrégulières de gros points, un peu creusées en stries, ponctuation forte, distante, plus rapprochée autour de l'écusson; intervalles subconvexes, lisses; calus huméral bien saillant; strie suturale profonde.

Manow (Est-Africain Allemand). — Un exemplaire ♂ (ma collection).

Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina* [Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin

Rhomborrhina Vitalisi, n. sp. — *Laete viridi-aurata; fronte inter oculos sat grosse punctata, clypeo densissime et minute punctato; thorace medio subtilissime punctato, ad latera nigro-strigillato; elytris leviter bicostatis, sat fortiter punctatis, apice striolato. Pectore subtus, abdomine lateribus, femoribus et tibiis dense fulvo-pilosis; processu mesosterni sparsissime punctato, acuminato; tibiis anticis maris gracilibus, feminae extus bidentatis, fortiter dilatatis.*

D'un vert gai, brillant, à reflets dorés; dessus et dessous concolores. Front à ponctuation assez forte et assez serrée surtout entre les yeux; clypéus presque carré, un peu élargi en avant, fortement rebordé, couvert de points fins très serrés. Pronotum alutacé, à ponctuation sur le disque très éparse et très fine ♂, assez dense et plus nette ♀, avec, sur les côtés, une dépression longitudinale couverte de strioles à fond noir, moins large en son milieu chez le ♂. Scutellum finement alutacé sur toute sa surface. Élytres avec deux côtes très peu élevées, bordées, ainsi que la suture, de points en lignes; les autres points alignés seulement en avant et devenant progressivement arqués et plus gros à partir du tiers antérieur de la longueur; déclivité apicale et tiers postérieur du bord marginal transversalement striolés.

Pectus, sauf en son milieu, abdomen étroitement sur les côtés, fémurs et tibias des deux dernières paires en dedans couverts d'une longue pubescence jaune doré; métasternum profondément sillonné, surtout en arrière, fortement ponctué sur les côtés, finement alutacé au milieu, lisse à son extrémité antérieure qui se raccorde suivant une ligne bien nette, légèrement bisinuée, à la saillie mésosternale qui est parsemée de quelques points assez gros, infléchie vers le corps, légèrement acuminée à son extrémité antérieure, mais à côtés parallèles sur la plus grande partie de son étendue. Les tibias antérieurs du ♂ sont très grêles, avec seulement une dent externe, la terminale, peu développée; chez la ♀ ils sont très dilatés et fortement bidentés extérieurement. Le pygidium est râpeux, hérissé de soies rousses très courtes.

Longueur (de la partie antérieure du pronotum à l'extrémité des élytres) : ♂ 21 à 22 mill.; ♀ 22,5 mill. Largeur aux épaules : ♂ 11 à 11,4 mill.; ♀ 12 mill.

Quelques individus. — Haut-Annam et Tonkin occidental, mai 1913 (R. Vitalis de Salvaza).

Types : collections R. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Rhomborrhina Vuilleti, n. sp. — ♀ *Laete viridis; fronte ante oculos subtiliter, inter oculos sat grosse punctata; clypeo dense et regulariter punctato; thorace medio subtiliter, ad latera grosse punctato; punctis majoribus ocellatis; elytris leviter biscostatis, valde punctatis, apice striolato. Pectore subtus, abdomine lateribus, femoribus et tibiis sparse fulvo-pilosis; processu mesosterni glabro, subacuminato; tibiis anticis extus bidentatis, fortiter dilatatis.*

Voisin de l'espèce précédente; d'aspect plus large et d'un vert plus foncé, concolore. Front finement ponctué au sommet, à ponctuation devenant plus forte entre les yeux et se continuant dense et sensiblement égale sur le clypéus, en avant duquel elle est entremêlée de quelques gros points sétigères; clypéus rebordé comme chez l'espèce précédente. Pronotum alutacé et finement ponctué sur le disque, à points un peu plus gros en avant, devenant progressivement très gros sur les côtés, subcirculaires et ocellés, puis remplacés par des strioles transversales en atteignant le rebord latéral qui est net, régulièrement étroit dans toute sa longueur et imperceptiblement ponctué. Élytres ayant deux côtes peu visibles surtout sur la moitié postérieure; ces côtes sont ponctuées en arrière et bordées, de chaque côté, d'une ligne de points; pour le reste, la ponctuation est à peu près comme chez *R. Vitalisi*, mais un peu plus forte.

Le métasternum est sillonné, lisse au milieu, fortement ponctué sur les côtés, sa pubescence est moins fournie, la saillie mésosternale est un peu plus courte, très lisse, moins infléchie vers le corps et moins acuminée à l'extrémité que chez l'espèce précédente. La pubescence rousse des fémurs et des tibias est peu dense, les tibias antérieurs sont fortement élargis à l'extrémité et bidentés extérieurement; le pygidium est finement râpeux et garni de soies rousses assez longues.

Longueur (de la partie antérieure du pronotum à l'extrémité des élytres) : 23 à 25 mill. Largeur aux épaules : 12,2 à 15,5 mill.

Quelques ♀. — Haut-Annam et Tonkin occidental, mai 1913. (R. Vitalis de Salvaza).

Types : collections R. Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

En 1911, je ne connaissais pas *Desicasta metallica* Janson. Ayant trouvé dans un même envoi une femelle de *Desicasta metallica* parmi des mâles de *Chiriquibia insignis*, j'ai décrit la femelle de *Desicasta metallica* comme étant celle de *Chiriquibia insignis* (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 44). Les deux insectes sont très semblables, comme taille, coloration, ponctuation; O. Janson, du reste, a indiqué cette similitude.

J'ai eu depuis l'occasion de voir dans la collection O. Janson une femelle de *Chiriquibia insignis*. Elle ressemble absolument à la femelle de *Desicasta metallica*, mais l'armature céphalique de *C. insignis* est presque semblable à celle du mâle.

Bates a donc été bien inspiré en séparant cette espèce du genre *Allorrhina*, puisque dans ce genre la tête des femelles est inerme.

Descriptions d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobothrideres* [Col. Colydiidae] appartenant au British Museum

par A. Grouvelle.

Phormesa arcana, n. sp. — *Suboblonga, elongata, parum convexa, fere glabra, nigro-brunnea; antennis pedibusque subfusco-rufis; elytris, maculis linearibus in intervallis striarum positis, ornatis. Antennae breves; 3° articulo quam 2° longiore; clava biarticulata, 1° articulo transverso, 2° quam 1° paulo angustiore. Caput transversum, antice subtruncatum, subasperum; oculis valde granosis, laterales margines incidentes. Prothorax transversus, lateribus parallelus, juxta basin arcuatus; margine antico medio subtruncato, pulvinato-marginato, utrinque breviter valde sinuato; anticis angulis hebetatis, antrorsum productis; lateribus tenuissime crenulatis; basi medio arcuata, sulcato-marginata, utrinque late sinuata; angulis posticis subrectis, haud hebetatis; disco depresso, utrinque carina flexuosa instructo, inter carinas carinulis vix elevatis, flexuosissimis ornato. Scutellum transversum. Elytra humeris rotundata, quam prothorax paulo latiora, lateribus, vix arcuata, ad extremitatem parum ampliata, apice conjunctim sat breviter rotundata, 2 et 1/3 longiora quam simul in maxima latitudine latiora, singulo septem maculis fulvis, linearibus notato.* — Long. 3-3,8 mill.

Suboblong, presque trois fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, faiblement convexe, presque glabre, noir brunâtre; antennes et pattes d'un rouge un peu sombre; sur chaque élytre sept taches jaune fauve, linéaires, placées sur les intervalles des stries. Antennes courtes : 1er article épais, un peu plus long que large, 2e presque aussi épais, subcarré, 3e un peu plus long que large, 4e à 9e devenant progressivement plus transversaux et un peu plus larges, 10ᵉ et 11ᵉ formant une massue brusque, un peu plus longue que large, dont le premier article est très transversal et dont le second, subglobuleux, un peu plus étroit et un peu plus long que le premier, est terminé par une très petite calotte pubescente.

Tête subrectangulaire, moins de deux fois plus large au niveau des yeux que longue, subtronquée au bord antérieur et frangée de très courtes soies dorées, arrondie aux angles antérieurs, subparallèle entre la naissance des antennes et les yeux, échancrée par les yeux, surtout dans la partie antérieure de ceux-ci, déprimée sur le disque, légèrement relevée contre les yeux, obliquement, brièvement et faiblement striolée de chaque côté de la marge antérieure, finement chagrinée; marge antérieure de la tête et labre rougeâtres, ce dernier petit; yeux peu saillants, plus développés en dessous, à grosses facettes. Prothorax plus large que la tête, subparallèle, arqué seulement en dedans près de la base, faiblement rétréci, environ une fois et deux tiers plus large que long; bord antérieur largement subtronqué dans le milieu et bordé par un bourrelet bien marqué, profondément et brièvement sinué de chaque côté contre les angles antérieurs; ceux-ci aigus, saillants en avant, émoussés; côtés très finement crénelés, frangés de très petites soies arquées en avant, marges latérales explanées-concaves; angles postérieurs presque droits, non émoussés; base à peine arquée en arrière, entre les explanations latérales, et bordée par un sillon nettement marqué; pronotum déprimé surtout sur le disque, chagriné, coupé longitudinalement, de chaque côté, par une carène un peu flexueuse, se raccordant en avant avec le bourrelet marginal, se réfléchissant en arrière contre la base et la séparant de son sillon marginal, s'arrêtant un peu avant le milieu et se soudant à une carène longitudinale interne médiocrement marquée, rejoignant le bord antérieur en dessinant avant l'extrémité une très forte sinuosité arquée en dehors; marges latérales très fortement déclives en dehors des carènes latérales. Écusson suboblong, transversal. Élytres subtronqués à la base, brièvement arrondis aux épaules, alors nettement plus larges que le prothorax, très faiblement arqués sur les côtés, à peine élargis, peu largement arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et un tiers plus longs que larges ensemble, chargés chacun, entre la suture et le bord latéral, de cinq carènes longitudinales, subgranuleuses, portant une ligne de très petites soies arquées en arrière; intervalles présentant chacun deux stries crénelées par des points enfoncés; chaque élytre marqué sur les intervalles de sept taches linéaires jaune fauve, la 1ʳᵉ sur le 3ᵉ intervalle, partant de la base, très allongée, la 2ᵉ et la 3ᵉ respectivement sur le 2ᵉ et le 4ᵉ intervalle, moins allongées, vers le premier quart de la longueur, la 4^e^ et la 5^e^ respectivement sur le 1^er^ et le 3^e^ intervalle un peu après le milieu de la longueur, la 6^e^ sur le 2^e^ intervalle vers les trois quarts de la longueur, la 7^e^, sur le 1^er^ intervalle encore assez loin du sommet; parfois de très petites taches sont intercalées sur les intervalles entre les taches principales.

Dessous du corps rouge sombre, yeux développés en dessous, séparés par un intervalle double de leur diamètre transversal. Saillie prosternale, un peu infléchie, dilatée au sommet. Hanches intermédiaires un peu plus rapprochées que les hanches antérieures. Saillie du 1^er^ segment de l'abdomen très aiguë; dernier segment beaucoup plus court que les précédents. Tibias linéaires.

Archipel asiatique : île Larat (F. Muir). 9 exemplaires.

La présence de petites taches supplémentaires sur les intervalles des élytres établit la variabilité du système de taches indiqué dans cette description. Des exemplaires présentant moins de sept taches peuvent donc se rencontrer.

Pseudobothrideres Lesnei, n. sp. — P. nitido, P. neglecto, P. Pascoei, *et* P. velato *Grouv. simillimus, sed prothoracis impressio discoidalis subcithariformis, longior quam latior; spatii inclusi antico margine antrorsum leviter anguloso-producto, impressionis postico latere depressione latissima, haud profunda, ad extremitates striata cum prothoracis basi juncto. Processus prosternalis transversim sulcatus.* — Long. 5 mill.

Très voisin des *P. nitidus*, *P. neglectus*, *P. Pascoei* et *P. velatus* Grouv., mais distinct par l'impression discoïdale du prothorax presque en forme de lyre, environ une fois et un tiers plus longue que large, enfermant un espace convexe légèrement saillant en angle en avant réunie en arrière à la base du prothorax par une large dépression, peu profonde, coupée aux extrémités par des sillons prolongeant ses côtés latéraux. Tête presque densément ponctuée; prothorax éparsement sur les marges, très éparsement sur l'espace discoïdal. Marge basilaire du prothorax impressionnée de chaque côté entre la dépression médiane et l'angle postérieur. Sur les élytres, en partant de la suture : 2 stries, puis une élévation costiforme, un peu élevée à la base, plus vers le sommet, une strie ponctuée, 2 carènes : l'une subhumérale, l'autre humérale, la première renforcée en dehors à la base par un léger calus et sur la marge latérale une carène. Saillie du prosternum sillonnée transversalement entre les hanches.

Archipel asiatique : île Larat (F. Muir). 1 exemplaire. — Collection du British Museum.

La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. [Col. Chrysomelidae]

par Louis Semichon.

Chez *Melasoma populi* L., comme chez beaucoup de Coléoptères, la formation de globes de réserve précède le moment où la larve cesse de se nourrir. Il est vrai que, lorsque les globes sont de très petite taille, ils ne peuvent être nettement mis en évidence que par des colorations spéciales. Je me suis servi à cet effet de la méthode que j'ai indiquée précédemment, dans ce *Bulletin* (1).

Chez les larves de grande taille, les globes sont répartis d'une façon à peu près semblable, dans le corps adipeux périintestinal et dans le corps adipeux souscutané. Mais les cellules de réserve de ces deux régions se comportent différemment au point de vue de la fonction adipogène. La graisse est beaucoup moins abondante dans les cellules des cordons sous-cutanés que dans celles des nappes périintestinales, tandis que chez les Coléoptères étudiés jusqu'ici ce cas ne s'est jamais présenté.

Aussi Berlese, insistant à plusieurs reprises sur les différences entre le corps adipeux central et le corps adipeux pariétal, constatait-il que lorsqu'ils ne se trouvaient pas également riches en réserves, les cellules adipeuses pariétales étaient relativement beaucoup plus riches en graisse et concluait-il : « 10° Il grasso attorno al mesenteron e il primo ad arricchirsi didepositi albuminoidi, ultimo è il grasso distale o perifericò, chè spesso rimane vuoto di tali depositi (2). »

Le cas de *Melasoma populi* montre que la proportion des dépôts albuminoïdes peut au contraire être plus forte, dans ce corps adipeux périphérique, que dans celui qui entoure le mesenteron. Et s'il reste vrai que dans ces deux régions, la répartition des réserves n'est pas uniforme, nous savons maintenant que les particularités qui les distinguent peuvent être, suivant les Coléoptères considérés, non seulement différentes, mais opposées.

---

(1) *Bulletin Soc. ent. Fr.* [1913], n° 2, p. 69.
(2) *Rivista di Patologia vegetale*, IX [1902], p. 317.

Nouvelles diptérologiques

par le Dr J. Villeneuve.

1. — *Musca Osiris* Wied. est considéré comme une espèce distincte, du Nord Africain. Je la possède de Tunisie et aussi de la Haute-Égypte en quelques exemplaires étiquetés de la main de Lœw. Or, je l'ai prise en août, à Rambouillet même, en compagnie de *Musca vitripennis* Meig. et, ce qui est intéressant, avec d'autres ♂ dont la largeur du front varie plus ou moins entre ces deux espèces. Stein avait donc raison de les regarder comme synonymes.

2. — *Chrysomyia megacephala* F., interprété par Wiedemann, répond à deux espèces distinctes, l'une avec le stigmate prothoracique jaunâtre et qui n'est peut-être qu'un exemplaire immature de *C. albiceps* Wied., l'autre avec le stigmate prothoracique noirâtre. Cette dernière est répandue en Afrique et dans l'Inde ; je crois rationnel de la considérer comme le vrai *C. megacephala* F.

3. — *Chrysomyia albiceps* Wied. a l'épistome d'un blanc rosé. La forme méditerranéenne qui remonte en France jusqu'à la Garonne est signalée par Rondani et Pandellé sous le nom de *Lucilia flaviceps* Macq. — *C. cupronitens* Rond. me paraît n'être qu'une variété de *C. albiceps* Wied. et serait la forme africaine continentale. Aussi bien ne sait-on pas exactement la quelle des deux Wiedemann a eue sous les yeux lorsqu'il décrivit son espèce, d'après la ♀. Les ♂ ont les yeux légèrement séparés par de fines orbites en arrière ; celles-ci se découvrent en avant et portent, de chaque côté, une pilosité presque aussi longue que les soies frontales, tantôt blanchâtre, tantôt obscure.

4. — *Chrysomyia putoria* Wied. a l'épistome brun ou noirâtre. La description est encore faite d'après une ♀ ! Or, deux sortes de ♂ se disputent le nom de *putoria* Wied. — Chez l'un, les yeux se touchent en arrière; chez l'autre, il y a un léger écart, comme chez *C. albiceps*. La pilosité des orbites est courte. Au premier, nous laisserons le nom de *putoria* Wied., car il présente les caractères que Bezzi a cru devoir assigner à cette espèce, à savoir : front plus étroit, bande obscure large sur le thorax et à la base du scutellum ; enfin, une large macule quadrangulaire existe de chaque côté des 2 lignes médianes, en avant de la suture, ce qui donne au thorax un faux air de *C. chloropyga*. — Au second, nous donnerons le nom de *fasciata* Macq.; il ressemble, à s'y méprendre, à *C. cupronitens* Rond. et ses

bandes obscures ne sont guère plus larges que chez celle-ci. Les ♀ de ces deux *Chrysomyia* (*putoria* (Wied.) Bezzi et *fasciata* Macq.) sont parfois difficiles à distinguer l'une de l'autre quand les macules quadrangulaires du thorax, en voie d'effacement, sont réduites à un vague reflet obscur chez la première de ces espèces.

On remarquera la part laissée à l'arbitraire dans l'appellation de ces espèces, faute d'avoir vu les *types*.

5. — *Morellia nilotica* Lœw est devenu une véritable énigme. D'abord la description ne concerne que la ♀ et l'on sait combien les ♀, dans ce genre, se ressemblent. On a dit ensuite que cette espèce n'avait pas de soies dorsocentrales au-devant de la suture. J'ai en ma possession 3 ♂ dans ce cas; mais ils sont distincts entre eux, ne serait-ce que par les caractères des pattes antérieures et des pattes postérieures. Fait intéressant, ces 3 ♂ ont une conformation identique des pattes intermédiaires qui rappelle étrangement notre espèce européenne, *Morellia podagrica* Lœw! Il faut même se demander si Hough ne s'est pas laissé abuser par ce dernier caractère quand il signale *Morellia podagrica* au pays des Somalis. Voilà qui est singulièrement embrouillé et, si le *type* ou les *types* ne viennent pas éclairer la situation, le meilleur parti à prendre sera de faire table rase, malgré tous les regrets qu'on en pourrait avoir.

Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie

[Hem. Fulgoridae]

par E. de Bergevin.

Bursinia Bouvieri, n. sp. — ♂. Corps brièvement ovale; tête d'un testacé jaune verdâtre obscur; appendice céphalique épais et très court, mesurant 0,8 à 0,9 mill. de longueur, de la base à la courbure apicale et 1,2 mill. en comprenant l'apex; largeur 0,5 mill. sur toute sa longueur; courbé à angle droit à l'apex, muni d'une forte carène médiane. Vue de profil, la plage qui s'étend en avant de l'œil est courte, large, obtuse et suit confusément jusqu'au sommet la courbure de l'apex, dont la partie recouvrante est presque ailée. Cette plage, ponctuée de brun au sommet, est lisse dans ses deux premiers tiers en avant de l'œil; la partie qui descend le long de l'œil est à nouveau ponctuée de brun ainsi que les carènes suboculaires et marginales de l'appendice. Front un peu plus jaune que l'appendice, ponctué de brun clair sauf la partie médiane qui est presque unicolore entre les deux carènes latérales. Ocelles à peine distincts, antennes brun noirâtre.

Pronotum tricaréné, jaune verdâtre, ponctué de brun sur ses parties latérales, unicolore au milieu. Mésonotum fortement tricaréné, blanc dans le trapèze limité par les deux carènes externes, de même couleur que le pronotum sur les parties latérales extérieures aux carènes, brun au sommet.

Élytres brun de poix sur les deux premiers tiers; une large fascie blanc jaunâtre occupe le dernier tiers, à l'exception du bord apical qui est presque noir.

Tergites abdominaux d'un gris testacé obscur, ponctués de brun. Propleures d'un testacé rougeâtre ponctués de brun, sauf l'angle postéro-externe qui est noirâtre.

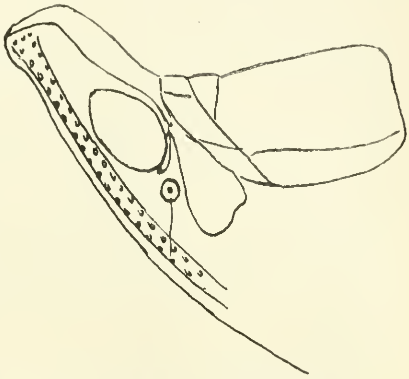


Fig. 1. — *Bursinia Bouvieri* Berg., appendice céphalique, vu de profil.

Pattes brunes maculées de noir et de brun foncé; tibias postérieurs munis de 5 à 6 épines fortes, blanches à la base, noires au sommet. Dans les deux exemplaires ♂ que j'ai capturés, le tibia postérieur droit est muni de 5 épines, le gauche en possède 6.

♀. Corps largement et brièvement ovale. Tête verdâtre. Appendice céphalique de même structure que chez le ♂, mais un peu plus fort et plus élargi vers le sommet; longueur de sa base à la courbure 1 mill. En y comprenant l'apex, la longueur totale est de 1,4 mill., la largeur de l'appendice à sa base est de 0,5 mill., la largeur au niveau de la courbure apicale est de 0,6 mill. Une forte carène médiane le parcourt dans toute sa longueur. Plage antéoculaire comme chez le ♂. Front de même couleur que l'appendice, ocelles presque nuls.

Pronotum tricaréné, verdâtre comme l'appendice, ponctué de brun sur les carènes et les côtés. Mésonotum muni de trois carènes saillantes, blanc au milieu, verdâtre sur les côtés, brun au sommet.

Élytres d'un testacé uniformément brunâtre et obscur, parsemés de macules brunes un peu plus foncées, nervures brunes.

Tergites abdominaux de même couleur que les élytres, ponctués de brun. Propleures brunâtres, maculés de taches de même couleur ; une petite fascie blanche et une autre rougeâtre accolées l'une à l'autre un peu avant le bord inférieur qui est testacé et marginé de 5 à 6 gros points bruns.

Pattes brun clair, maculées de taches brunes un peu plus foncées, et de taches noires, principalement sur la face des tibias postérieurs portant les épines qui sont blanches à la base et noires au sommet, et au nombre de 5 sur chaque tibia.

Longueur du corps, sans l'appendice, 4 mill., largeur 3 mill.

Types : deux ♂ dont un légèrement immature, et une ♀. — Ma collection.

Cette espèce diffère de toutes celles paléarctiques connues par son appendice céphalique extrêmement court et trapu, son corps brièvement ovalaire et la courbure apicale de l'appendice. Ce genre, encore peu connu, comportera probablement dans l'avenir plusieurs groupes pouvant englober des espèces plus ou moins affines.

En l'état actuel de nos connaissances, c'est de *Bursinia socors* Horv. que *B. Bouvieri* se rapprocherait le plus, malgré les différences qui les séparent.

J'ai capturé cette espèce le 21 juillet 1913, dans les dunes de Bône, au lieu dit Jouanonville, en fauchant dans les herbes sèches, par une température élevée. Les *Bursinia* se rencontrent surtout pendant la période caniculaire et dans les endroits les plus chauds; ils vivent parmi les herbes et les brindilles desséchées.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. le Pr Bouvier, en souvenir de l'accueil si bienveillant qu'il m'a toujours réservé au laboratoire d'Entomologie du Muséum.

A propos de deux Cimicides du Soudan français [Hem.]

par le Dr G. Horvath.

M. E. Roubaud a décrit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 348-350) deux Cimicides africains dont l'un est le représentant d'un genre nouveau et l'autre une espèce nouvelle. L'auteur ayant bien voulu me donner des *types* de ces Insectes, je profite de cette occasion pour ajouter quelques remarques à ses descriptions.

1. M. Roubaud a eu raison de créer une nouvelle coupe générique pour le curieux *Cimex Boueti* Brumpt, mais il a eu tort de donner au genre nouveau le nom *Leptocimex*. Ce nom, composé ainsi d'un mot grec et d'un mot latin, est un nom hybride et par conséquent inadmissible dans la nomenclature zoologique. Je propose donc pour le nouveau genre, très caractérisé par la grosse tête allongée, le nom de **Macrocranella** (μακρός, long et κρᾶνον, crâne).

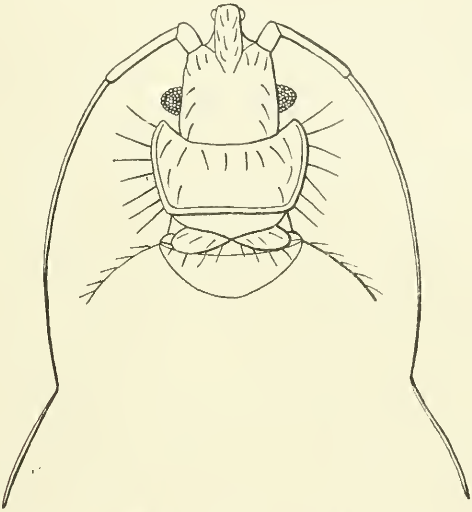


Fig. 1. — *Macrocranella Boueti* Brumpt.

Comme la description donnée par M. Roubaud est un peu trop vague, je crois utile de résumer les caractères de ce genre comme suit :

Tête grosse, allongée, deux fois plus longue que le pronotum et un peu plus large (yeux compris) que l'espace entre les angles antérieurs de ce dernier; la partie comprise entre les yeux et la base des antennes longue, à peine rétrécie en avant, avec les bords latéraux presque parallèles. Antennes très longues, avec les deux derniers articles capillaires; le troisième article plus de trois fois plus long que le deuxième. Rostre atteignant l'extrémité des hanches antérieures. Pronotum court, transverse, assez distinctement sinué en avant; ses bords latéraux très étroitement réfléchis sans expansion lamellaire; angles antérieurs distincts, angles postérieurs obtus. Écusson très large, triangulaire. Élytres rudimentaires très petites, transverses, arrondies en arrière.

Pattes longues et grêles; hanches postérieures assez rapprochées, mais non contiguës; tibias sans anneaux clairs.

Si on accepte la division (peu justifiée à mon avis) de la famille des Cimicides en trois sous-familles (Cimicinae, Cacodminae et Haematosiphoninae), ce genre devrait être placé dans la sous-famille des Cacodminae.

L'unique espèce connue du genre est :

Macrocranella Boueti Brumpt (fig. 1). — Corps hérissé, en dessus, de courtes soies dressées brunâtres. Tête, pronotum, écusson, élytres et le dessous du corps lisses, blanchâtres; dos de l'abdomen d'un pâle ferrugineux, couvert de nombreuses petites granules sétigères disposées en lignes transversales. Tête assez convexe en dessus, un peu moins large que la plus grande largeur du pronotum; l'espace entre les yeux quatre fois plus large qu'un œil; yeux saillants. Antennes d'un pâle brunâtre, atteignant l'extrémité de l'abdomen; longueur relative des articles : 3, 7, 27, 13. Pronotum plus de deux fois plus large que long; ses bords latéraux très peu arqués, munis de soies toutes droites et plus longues que la largeur d'un œil; tous les bords très étroitement rembrunis. Écusson quatre fois plus large que long au milieu. Élytres subtriangulaires, transverses, fortement rétrécies vers la ligne médiane du corps, avec la suture élytrale presque tout à fait annihilée et avec l'angle postéro-externe arrondi. Métanotum blanchâtre, couvert de nombreuses et fines rides transversales. Abdomen ovalaire avec les bords latéraux légèrement réfléchis et avec l'extrémité densement couverte de poils hérissés. Pattes blanchâtres, l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses d'un pâle brunâtre. Long. 3 1/2 mill.

Haut-Dahomey.

2. *Loxaspis barbara* Roub. — M. Roubaud a décrit et figuré cette espèce sous le nom de *Leptocimex barbarus*, mais elle appartient incontestablement au genre *Loxaspis*. Il est de toute évidence que l'auteur a voulu placer aussi son espèce dans le genre *Loxaspis*, et que ce n'est qu'un hasard fâcheux qui a produit la confusion et le déplacement involontaire du nom générique.

M. N.-C. Rothschild, l'auteur du genre *Loxaspis*, a nommé le type du genre *L. mirandus*. Cependant je ferai remarquer que le nom *Loxaspis* étant féminin (ἡ ἀσπίς, l'écusson), les noms de toutes les espèces appartenant à ce genre doivent prendre une désinence féminine.

Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie
[Lep. Phycitinae]

par P. Chrétien.

Christophia (Bazaria) fusella, n. sp. — Enverg. : ♂, 19 mill. — Ailes supérieures blanches très légèrement lavées de bleuâtre à la côte, fortement saupoudrées d'écailles brunes ou noirâtres; lignes ordinaires très indistinctes : la place de la première est occupée par une tache ocracé jaunâtre pâle, allant de la médiane au bord interne et coupée par une tache noire triangulaire placée sur la doroale au 1/4, une tache strigiforme noire sur la sous-costale au 1/3; la deuxième ligne est aussi remplacée par de l'ocracé jaunâtre très dilué sous la nervure 8 jusqu'à l'angle interne; une partie du pli, au milieu, est également lavée de cet ocracé jaunâtre; points discoïdaux très petits, assez distincts, noirs; une tache noirâtre anguleuse près de l'apex; les nervures vaguement indiquées par des écailles foncées; le bord de l'aile, plus chargé d'écailles noires que le reste, paraît un peu bleuâtre, mais ne présente ni points ni ligne terminale bien nette. Franges blanches, avec une ligne d'écailles brun foncé près de la base et une ou deux bandelettes brunes dans le milieu, l'extrémité blanche. Dessous brunâtre, sans trace de lignes, l'apex garni d'écailles cendrées.

Ailes inférieures grises, brunâtres vers l'angle externe, avec une fine bordure brune. Franges blanches, avec une fine ligne brune près de la base. Dessous blanchâtre.

Tête, palpes et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes noirâtres, striées de blanc sur les côtés, simples, un peu courbes à la base, sans touffes d'écailles, ciliées, les cils égalant presque l'épaisseur du flagellum; palpes maxillaires en aigrette jaunâtre; abdomen blanc à la base, brun fauve sur le dessus du reste; touffe anale blanc de crème; pattes blanc de crème, mouchetées de noir extérieurement, tarses largement annelés de noir.

Vole en mars à Biskra.

Cette nouvelle *Christophia*, dont le front est un peu proéminent, bombé, sans lame cornée, appartient au groupe des *Bazaria* Rag. et est voisine de *B. turensis* Rag. Cette dernière s'en distingue de suite par sa première ligne très oblique, nette et blanche et par la touffe anale du ♂ noire en dessous.

Bulletin bibliographique.

Barber (H.-S.) : The remarkable life-history of a new family (Micromalthidae) of beetles. (*Proc. Biol. Soc. Washington*) XXVI, p. 185-190.*

Beauchamp (P. de) : Turbellariés, trématodes et gordiacés. (*Voy. Alluaud-Jeannel*).⊙ — Don de MM. Alluaud et Jeannel.

Berlese (A.) : Intorno alle metamorfosi degli insetti (*Redia*) IX, p. 121-136, fig.*

Bervoets (R.) : Notes sur la circulation du sang dans les ailes des insectes. (*Ann. Belg.*) 1913, p. 184-190.*

Id. : Sur le système trachéen des Odonates (*Ann. de Biol. lacustre*) VI, 1913, 18 p., fig.*

Böttcher (G.) : Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten. (*Deutsche Ent. Zeitschr.*) 1912, p. 525-544, 705-736 et 1913, p. 1-16, 115-130, 239-254, 351-377; fig.*

Cotte (J.) : Cécidies et cécidozoaires nouveaux de Provence. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1913, p. 44-54.*

Id. : Les galles de Provence et leurs producteurs. (*Bull. Soc. linn. Prov.*) 1913, p. 8-12.*

Id. : Errata des « Recherches sur les galles de Provence » 1 p.*

Id. : Remarques au sujet de la dispersion de *Parapodia sinaica* Frauenf. (Lépid.). (*C. R. Soc. de Biol.*) LXXIV, p. 1117-1120.*

Id. : Observations sur la faune cécidologique provençale, 5 p.*

Id. : Un oiseau cécidophage, la mésange bleue. (*Feuille J. Nat.*) 1913, p. 21-24.*

Gavoy (L.) : Additions et corrections au catalogue des Coléoptères de l'Aude, 1912, 34 p.*

Giard (A.) : L'*Isaria densa* (Link) Fries, champignon parasite du hanneton commun (*Melolontha vulgaris* L.) (*Bull. Scient. Fr. et Belg.*) 1893, 112 p., 4 pl. — Don d'un « Groupe d'élèves et d'amis ».

Id. : Œuvres diverses. II. Faune et flore de Wimereux. Notes diverses de zoologie 1913; 586 p. fig. — Id.

Giglio-Tos (E.) et Granata (L.) : I mitocondri nelle cellule seminali maschili di *Pamphagus marmoratus* Burm. (*Biologica*) II, 4. 1908; 115 p. 1 pl. — Don de M. J. de Gaulle.

Gordon Hewitt (C.) : Insect food of fresh-water fishes. (*Fourth ann. Rep. Comm. of Conserv. Ottawa*) 1913; 12 p., 1 pl.*

Junk (W.) : Bibliographia lepidopterologica 1913, 142 p.*

Kieffer (J.-J.) : Proctotrupidae, Cynipidae et Evaniidae (*Voy. Alluaud-Jeannel*); 40 p. fig., 1 pl. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.

Id. : Chironomidae et Cecidomyidae (*l. c.*), 43 p. fig. — Id.

Laboissière (V.) : Revision des *Galerucini* d'Europe et pays limitrophes (*Ann. Ass. Nat. Levallois-Perret*) 1912, p. 13-56, fig.*

Moreira (C.) : Crustacés du Brésil. Embryologie du *Cardisoma guanhumi* Latr. (*Mém. Soc. zool. Fr.*) 1912; p. 145-161, fig. 4 pl.*

Perraudière (R. de la) : Supplément aux notes sur les Coléoptères de l'Anjou; 16 p.*

Pic (M.) : Meloidae (*Voy. Alluaud-Jeannel*); p. 131, 154 (Coleoptera); fig. 1 pl. col. — Don de MM. Alluaud et Jeannel.

Pionneau (P.) : Notes sur des Coléoptères intéressants du sud de la France. (*Misc. Ent.*) XX, 2 p.*

Id. : Relevé de Coléoptères et Hémiptères, fasc. 1-11, 5 p.*

Id. : Aperçu sur les Hémiptères hétéroptères et homoptères du département du Gard (2^e^ note). (*Misc. Ent.*) XXI, 3 p.*

Id. : Captures de quelques Hydrocanthares en Belgique et en Hollande (*l. c.*) XIX, 2.*

Reverdin (J.-L.) : Notes sur les genres *Hesperia* et *Carcharodus*. Deux espèces méconnues du genre *Carcharodus*. (*Bull. Soc. lépid. Genève*) 1913, p. 212-237, fig. 1 pl. n. 1 pl. col.*

Rowland-Brown (H.) : *Cœnonympha tiphon* (*Études de Lép. comp.*) VII, 1913; 116 p. 6 pl. n., 3 pl. col.*

Scherdlin (P.) : Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges de J. Bourgeois. Fascicule IX (fin) : Chrysomelidae (Donaciini) — Coccinellidae. 1913; p. 625-791.*

Id. : Beiträge zur elsässischen Coleopterenfauna. (*Mitt. der Philom. Ges. in Els.- Lothr.*, 1912; p. 691-695.

Schlegel (C.) : Recherches faunistiques sur les Crustacés décapodes brachyures de la région de Roscoff, 1911 : 49 p. — Don de M. J. de Gaulle.

Turner (C. H.) : Reactions of the mason wasp, *Trypoxylon albotarsus*, to light. (*Journ. of Animal Behavior*) 1912 ; p. 353-362.*

Id. : *Sphex* overcoming obstacles. (*Psyche*), XIX ; p. 100-102.*

Id. : An orphan colony of *Polistes pallipes* Lepel. (*l. c.*), p. 184-190.*

Id. : The copulation of *Ammophila abbreviata* (*l. c.*) 1-p.*

Id. : Literature for 1911 on the behaviour of Spiders and Insects other than Ants. (*Journ. of Animal Behavior*), 1912 ; p. 380-399.*

Id. : An experimental investigation of on apparent reversal of the responses to light of the roach (*Periplaneta orientalis* L.). (*Biol Bull.*), 1912 ; p. 371-386.*

Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg (*Bulletin*), 1913, 9-12.⊙

Académie des Sciences de Cracovie (*Bulletin International*), 1912, 9-10 A.⊙ — 8-10 B.⊙

— 1913, 1-3 A.⊙ — 1-2 B. — Wielowieyski (H. v.) : Untersuchungen über die ovaria polytropha der Insekten. I. Teil : Coleoptera geodephaga ; p. I, pl. 1-11. — Lubicz Niezabitowski (E. v.) : Ueber fächerförmige Sinneshaare von *Hippolyte* Leach (*Virbius* Otto) ; p. 10.

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXIV, III, 1912.⊙

— LXV, I, 1913. — Cockerell (T. D. A.) : Some australian bees ; p. 28. — Rehn (J. A. G.) : Descriptions and records of south american Orthoptera, with the description of a new species from Clarion island ; p. 82.

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXIV, 5-8, 1913. — Darnell Smitt (G. P.) : A disease of bees, popularly known as « Isle of Wight disease » and due to *Nosema apis ;* p. 402 — Froggatt (W. W.) : The kangaroo bot fly (*Oestrus macropi* n. sp.), p. 567, 1 pl. — Id. : White ants in orchards ; p. 728. — Warry (R. G.) : Feeding bees in winter ; p. 740.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléopteres d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 8 octobre 1913

Nécrologie. — Correspondance. — Distinctions honorifiques. — Changements d'adresses 357

Admission. — Présentations. — Commission pour l'élection de membres honoraires. — Congrès des Sociétés savantes de Paris et des départements 358

Observations diverses.

Note synonymique [Col.] (Maurice Pic). 358

COMMUNICATIONS.

E. Benderitter. — Description de deux *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux d'Afrique [Col. Scarabaeidae]. . . . 359

A. Bourgoin. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina* [Col. Scarabaeidae]. 360

Id. — Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson [Col. Scarabaeidae] 362

A. Grouvelle. — Description d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobotherideres* [Col. Colydiidae] appartenant au Bristish Museum. 363

Louis Semichon. — La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. [Col. Chrysomelidae]. 366

Dr J. Villeneuve. — Nouvelles diptérologiques. 367

E. de Bergevin. — Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie [Hem. Fulgoridae] (fig.) 368

Dr G. Horvath. — A propos de deux Cimicides du Soudan français [Hem.] (fig.) 370

P. Chrétien. — Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie [Lep. Phycitinae] 373

Bulletin bibliographique. 374

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

JUL 15 '14

1913 — N° 16

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 octobre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

Correspondance. — Le Secrétaire donne lecture de la lettre suivante :

Bourron (Seine-et-Marne), 17 octobre 1913.

A Monsieur le Président de la Société entomologique de France.

Monsieur le Président,

Cette année, votre Société communiquait aux Sociétés scientifiques un vœu à adresser aux pouvoirs publics pour que des mesures soient prises dans le but de réserver dans certaines régions des stations entomologiques, botaniques et autres ayant trait aux Sciences naturelles, et de conserver à ces stations l'aspect sauvage qui permette aux insectes et aux végétaux de se reproduire naturellement.

Or, il existe, en forêt de Fontainebleau, semblables réserves. Par le vœu de la Commission d'aménagement de 1861 et par décret du 20 octobre 1892 il a été réservé dans cette forêt des parties retirées à toute exploitation; parmi ces parties, une des plus intéressantes est la vieille futaie de chênes et hêtres des « Ventes à la Reine », universellement connue.

Jusqu'à l'année dernière, les Inspecteurs des Eaux et Forêts avaient eu le soin de conserver son intégrité et de laisser se consommer naturellement les arbres morts abattus par le vent; il y avait là un territoire d'une richesse et d'une rareté inappréciables pour les études des naturalistes.

A la suite d'un changement de personnel dans l'Inspection, tous les arbres morts ou dépérissants de la futaie furent marqués pour l'adjudication d'octobre 1912, sous prétexte de « nettoiement ».

L'Administration invoquait la théorie de la pollution, très en faveur à Nancy.

A la suite des plaintes véhémentes des artistes et d'une très active campagne de presse, l'adjudication fut ajournée par le Directeur général des Eaux et Forêts, mais l'Administration ne renonce pas à reprendre quelque jour le « nettoiement » projeté.

Or, s'il existe dans ces troncs, qui suivent l'évolution naturelle des arbres soustraits à l'exploitation de l'homme, des larves nuisibles aux bois d'œuvre, le danger est illusoire dans une réserve, où systématiquement tout but utilitaire et industriel se trouve sacrifié. D'autre part, ces troncs abritent, par contre, toute une armée d'auxiliaires, qui viennent annihiler les milliers de ravageurs trouvant abri dans les cantons plantés en résineux du voisinage. C'est ainsi qu'on a vu une invasion terrible de chenilles processionnaires du chêne, qui vivent sur les pins, arrêtée par l'armée des Calosomes sortie de ces vieilles réserves.

Les mycologues de leur côté réclament leur droit d'étudier sur ce matériel précieux et rare, dans les forêts d'État, les espèces très intéressantes, saprophytes et nullement parasites, qui vivent de la tannée et du bois en décomposition.

Je suis sûr, Monsieur le Président, que vous et vos collègues de la Société entomologique de France, vous voudrez prendre, avec nous, la défense de ces vieux arbres, qui ont acquis le droit d'être là pour être utiles à la Science et utiles à la Forêt.

Dans le *Bulletin* du 10 janvier 1912, la Société zoologique de France s'était associée à ma manière de voir en publiant ma communication « la Forêt de Fontainebleau envisagée comme milieu biologique, nécessité de sauvegarder son caractère primitif ».

Depuis, la Commission des sites et monuments naturels de Seine-et-Marne a officiellement émis le vœu de voir un quart de la forêt de Fontainebleau, dans lequel sont comprises les Ventes à la Reine, réservé comme Musée de beautés naturelles. Dans quelques jours, les pouvoirs publics seront saisis d'une demande de réalisation de ce vœu : la Forêt de Fontainebleau devenant dans ces parties délimitées par la Commission des sites le second Parc national de France, à proximité de Paris, sous un système d'administration spéciale n'ayant qu'une préoccupation : la Nature chez elle.

Ayant été un des premiers à réclamer, pour les vieux arbres des Ventes à la Reine, le droit de suivre leur évolution naturelle, je me permets, Monsieur le Président, de solliciter votre appui précieux et autorisé et vous prie de croire à l'assurance de ma haute considération.

D^r^ H. Dalmon,
Membre de la Société zoologique
de France, etc.

— La Société entomologique de France approuve à l'unanimité la lettre du D^r^ Dalmon ; elle décide de participer aux demandes qui seront faites près des pouvoirs publics et désigne pour la représenter à cet effet : M. J. Sainte-Claire Deville, Président de la Société entomologique de France, M. le D^r^ P. Marchal, membre de l'Institut, professeur à l'Institut agronomique, et M. P. Lesne, assistant d'Entomologie au Muséum National d'Histoire naturelle.

Exonération. — M. É. Rabaud s'est fait inscrire comme membre à vie.

Changement d'adresse. — M. E. Le Moult, 4, rue Duméril, Paris, 13e.

Admissions. — M. Raymond Bérard, professeur, 1, passage Brun-Faulquier, Montpellier (Hérault). *Coléoptères et Lépidoptères.*

— M. E. Collin, Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

Présentation. — M. le Dr F. Guignot, 23, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et J. Sainte-Claire Deville.

Démission. — M. Georges Fox, de Paris, a donné sa démission.

Don à la Bibliothèque. — M. G. Fintzescou a adressé sa photographie pour les albums de la Société.

Rapport sur l'Élection de Membres honoraires. — Au nom de la Commission pour l'élection des Membres honoraires, M. J. de Gaulle donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission chargée d'établir la liste des candidats à soumettre au choix de la Société entomologique, pour remplacer ses Membres honoraires décédés dans l'année, a l'honneur de proposer à vos suffrages :

1° à titre de Membre étranger, en remplacement de Lord Avebury (Sir John Lubbock), un candidat à choisir dans la liste suivante :

MM. Bolivar (Ignacio).
Hampson (Sir Georges F.).
Seidlitz (Dr Georg von).
Semenov Tian-Shansky (André de).

2° à titre de Membre français, en remplacement du Dr Puton :

M. Raffray (Achille).

— Le Secrétaire rappelle que conformément à l'art. 14 du Règlement, tous les membres français ont droit de prendre part à ce vote, qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance.

Dans ce dernier cas l'enveloppe fermée contenant le bulletin de vote et signée très lisiblement par le Sociétaire de qui elle émane, devra parvenir entre les mains du Président, au plus tard, à vingt heures, le 26 novembre 1913.

Observations diverses.

Papillon capturé par une fleur. — M. É. Rabaud fait passer sous les yeux de la Société un individu de *Celaena matura* Hbn. [Lep. Noctuidae], qui s'étant posé sur un capitule de Bardane, a été retenu par les crochets des bractées et y est mort après s'être en vain débattu.

Communications.

Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège
[Col. Carabidae]

par A. Argod-Vallon.

Trechus (Anophthalmus) Saulcyi, n. sp. — Long. 3,5 mill. Forme grêle, peu convexe; coloration pâle; téguments glabres entre les grandes soies. Tête aussi longue que large, arrondie, convexe, plus étroite que le prothorax, à sillons frontaux profonds et complets. Pas de trace d'yeux. Antennes fortes, atteignant les deux tiers de la longueur du corps; second article plus court que les suivants. Mandibules fortes, un peu moins longues que la tête. Prothorax grand, cordiforme, fortement rétréci à la base; disque convexe, à impression longitudinale bien marquée; angles antérieurs saillants, gouttière marginale très étroite, non interrompue vers la base; les côtés du prothorax se rétrécissent dès le quart antérieur et se redressent légèrement avant la base, sans former d'encoches; les angles postérieurs sont à peu près droits avec la pointe bien marquée. Impression transversale de la base assez large. Écusson légèrement rugueux, arrondi en arrière. Élytres convexes, glabres, en ovale arrondi, un peu déprimés vers la suture; stries peu profondes, non ponctuées, effacées en arrière et sur les côtés. Pattes courtes et grêles; tarses intermédiaires un peu plus longs que la moitié du tibia.

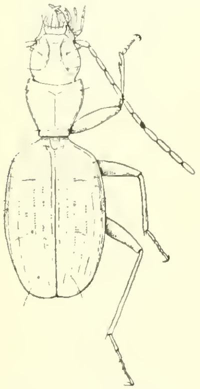


Fig. 1. — *Anophthalmus Saulcyi* Argod-Vallon, × 10.

Cette espèce nouvelle est voisine de l'*A. Vulcanus* Ab. dont elle diffère par sa tête plus arrondie, son prothorax dont les angles postérieurs n'ont ni encoche, ni fossettes et dont le pore sétigère postérieur se trouve plus en avant, par ses élytres plus ovalaires et non parallèles, avec des stries plus superficielles et non ponctuées. Elle se distingue encore aisément de l'*A. gallicus* Delar., autre espèce glabre pyrénéenne, par la forme de sa tête et de son prothorax et par la striation de ses élytres.

Cette intéressante espèce, que j'ai soumise à notre collègue le Dr R. Jeannel, qui a bien voulu se charger de la dessiner, a été prise dans les Pyrénées, à l'entrée de la grotte d'Aubert (Ariège), en compagnie des *A. Orpheus* Dieck et *A. Trophonius* Ab. (1 exemplaire mâle, ma collection.)

Je la dédie à la mémoire de feu mon excellent ami F. de Saulcy, qui m'a fait don de ses riches collections de Coléoptères cavernicoles et hypogés.

Description d'un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées [Col. Carabidae]

par Ch. Fagniez.

Aphaenops orionis, n. sp. — Long. : 6,1 mill. — Du groupe des espèces à prothorax glabre et non cordiforme. Corps allongé. Tête forte, en ovale arrondi, convexe, lisse, plus large que le prothorax, présentant sa plus grande largeur vers son milieu, articulée avec le prothorax par un cou rétréci, étranglé; sillons frontaux incomplets, arqués, assez divergents en arrière; six pores sétigères : deux supra-orbitaires, deux vers l'extrémité du sillon frontal et les deux autres situés un quart avant la base. Labre légèrement arqué. Antennes de la longueur du corps, très pubescentes, à premier article robuste, les autres grêles. Prothorax court, arrondi, très convexe, presque globuleux, présentant sa plus grande largeur peu avant le milieu, à ligne médiane entière aboutissant en arrière à une forte dépression basale; côtés rebordés, portant un pore sétigère au quart antérieur et un autre presque à la base, à angles postérieurs subaigus et légèrement divergents. Élytres ovalaires, à épaules bien accusées; leur plus grande largeur peu après le milieu, à sommet obtus; côtés entièrement rebordés; stries très obsolètes, à part la suturale qui est surtout bien visible à la base. Trois pores sétigères sur la place du troisième intervalle, un autre sur la place du cinquième; une *series umbilicata* de cinq pores, dont le deuxième et le troisième sont reportés en dedans. Pattes allongées et pubescentes.

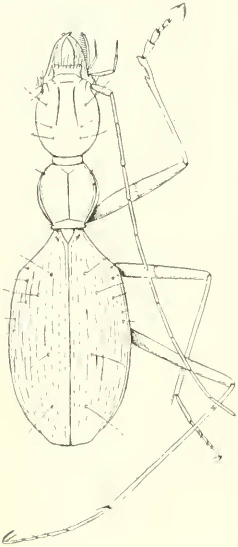


Fig. 1. — *Aphaenops orionis* Fagniez, × 8.

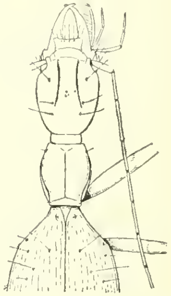


Fig. 2. — *Aphaenops Jeanneli* Ab., × 8.

A. orionis est voisin d'*A. Jeanneli* Ab., dont il se distingue par sa forme moins allongée, sa tête et surtout son prothorax plus arrondis.

Pyrénées françaises : grotte de Château-Pignon, à 14 kil. au sud de St-Jean-Pied-de-Port, dans la commune de Saint-Michel (Basses-Pyrénées). Cette grotte s'ouvre à 1.030 m. d'altitude, près de la forêt d'Orion (1).

Un individu pris le 12 août 1913, au cours d'une visite faite avec mon ami le Dr Jeannel, à qui je dois les deux dessins qui complètent si heureusement cette description.

A. Jeanneli Ab. habite le bassin du gave de Mauléon. *A. orionis* celui de la Nive.

Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées

[Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

Aphaenops vasconicus, n. sp. — Long. 4,8 mill. — Voisin des *A. Pandellei* Lind. et *A. Chaudoiri* Bris., c'est-à-dire des espèces à corps pubescent et à prothorax très allongé. Forme convexe très étroite en avant; coloration brun testacé assez foncé; pubescence dorée longue, dense et redressée sur tout le corps. Les pores sétigères sont au nombre de 2 supraorbitaires, 2 sur les bords du pronotum, 3 discaux sur le troisième intervalle des élytres, deux près des bords en arrière de la ligne médiane; enfin la *series umbilicata* est désagrégée, très difficile à distinguer de la pubescence de l'élytre. Tête allongée, parallèle, avec un cou à peine distinct; le front après les antennes est deux fois aussi long que large. Les sillons frontaux sont longs, parallèles et se terminent dans le quart postérieur de la tête. Les mandibules sont extrêmement longues et grêles; le lobe interne de la maxille est presque aussi long que les mandibules. Antennes assez courtes, grêles, ne dépassant pas le milieu des élytres. Prothorax deux fois aussi long que large, à côtés arrondis et graduellement rétrécis jusqu'à la base, sans sinuosité. Les côtés du pronotum sont rebordés; la ligne médiane est à peine indiquée, la base est très légèrement impressionnée; les angles sont mousses. Élytres ovales, avec les épaules saillantes, anguleuses; le bord huméral est tranchant, très finement crénelé et cilié. La surface des élytres porte des stries obsolètes et très inégales, beaucoup plus rugueuses que chez *A. Chaudoiri*. Pattes courtes et grêles; les tibias postérieurs sont fortement arqués en dehors.

---

(1) La description de cette grotte sera publiée prochainement dans la 5e série de *Biospeologica*.

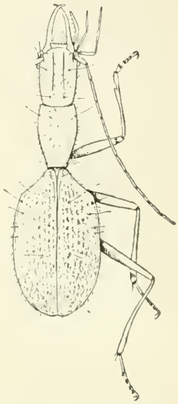


Fig. 1. — *Aphaenops vasconicus* Jeannel, × 8.

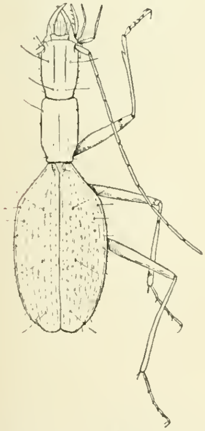


Fig. 2. — *Aphaenops Chaudoiri* Lind., × 8.

Cette nouvelle espèce rappelle *A. Pandellei* par la forme de son prothorax, *A. Chaudoiri* par son aspect général. Elle est facile à distinguer d'*A. Pandellei* par sa taille, sa pubescence, la forme de sa tête longue et parallèle au lieu d'être globuleuse, ses sillons frontaux parallèles tandis qu'ils sont divergents chez *A. Pandellei*; de plus, chez ce dernier les angles huméraux sont arrondis, nullement tranchants.

D'autre part, *A. vasconicus* est plus petit que l'A. *Chaudoiri*, sa pubescence est bien plus longue et fournie, la forme de son prothorax est toute différente et ses élytres sont beaucoup plus rugueux.

Basses-Pyrénées : grotte d'Oxibar, près de Camou-Cihigue; un exemplaire mâle pris sur une stalactite le 10 août 1913, au cours d'une exploration faite avec mon ami Ch. Fagniez.

Dans la même grotte se trouve l'*A. Jeanneli* Ab. C'était bien la dixième fois que je visitais la grotte d'Oxibar et c'est après huit heures de recherches dans cette petite grotte que j'ai trouvé ce nouvel *Aphaenops*. Ses affinités avec les *A. Chaudoiri*, *A. Pandellei* et *A. Ehlersi* me font penser que l'*A. vasconicus* est comme eux un habitant des grands bancs d'argile et que sa présence sur les stalactites d'Oxibar était accidentelle. Il est probable qu'il doit vivre dans des galeries argileuses inconnues, sous-jacentes à la grotte stalagmitée et qu'une cause inconnue l'avait attiré hors de son habitat normal. C'est vraisemblablement pour une raison analogue que l'*A. Minos* Lind. découvert en 1863 dans la grotte de Fontanet, près d'Ussat (Ariège) n'y a plus jamais été trouvé depuis.

Aphaenops orionis Fagniez (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 381). — J'ai recueilli deux exemplaires de cette espèce nouvelle dans la grotte des sources de la Nive de Béhérobie, près de St-Jean-Pied-de-Port (Basses-Pyrénées). Ces exemplaires ne diffèrent du *type* que par leur taille qui est de 6,5 mill. (au lieu de 6,1 mill.). *A. orionis* semble donc bien être spécial aux grottes du bassin de la Nive, tandis qu'*A. Jeanneli* Ab. peuple le bassin du gave de Mauléon.

Description d'un *Pelorurus* Mars. [Col. Histeridae] nouveau

par H. Desbordes.

Pelorurus Crampeli, n. sp. — *Ovalis, convexus, niger, elytris viridi-coeruleis, tarsis brunneis. Frons parum concava, dupliciter punctulata, stria laterali. Pronotum lateribus fortiter punctatum, sed non ad basim, excepta punctorum linea ante scutellum; stria marginali lateribus et antice integra. Elytrorum striae profundae, subhumeralibus fere integris, 1-3 geminatis, 4-6 simplicibus, 4 integra, 5 dimidiata apicali, 6 integra; 2° interstitio a medio ad basim valde dilatato. Pro-*

pygidium perspicue alutaceum, biimpressum, omnino punctatum, punctis haud densatis. Pygidium lateribus punctulatum, sed supra fere laeve. Prosternum punctulatum, striis lateribus integris. Mesosterni stria integra crenulata. Tibiis spinosis. — Long. 5 mill.

Hab. : Fort-Crampel (Congo français). — Deux exemplaires m'ont été cédés par M. Le Moult, dont l'un est au Muséum de Paris, et l'autre dans ma collection.

Ovale, médiocrement convexe, noir, sauf les élytres qui sont d'un beau bleu tirant sur le vert, et les tarses brunâtres. Front marqué d'une ponctuation double, légèrement concave. Pronotum fortement ponctué sur les côtés, la ponctuation s'affaiblissant à mesure qu'elle s'éloigne des côtés, et laissant lisse un espace à peu près triangulaire, égal au tiers environ de sa surface totale; une ligne de points tout contre la base, sur les deux tiers de celle-ci, bien alignés. sauf sur un petit espace de chaque côté de l'écusson. Stries élytrales 1-3 profondes, formées chacune de deux stries entières, géminées à la base seulement, l'intervalle entre la 2e et la 3e fortement élargi entre le milieu et la base; stries 4-6 simples, 4e entière, avec un retour en crochet à peine indiqué à la base, 5e apicale, n'atteignant pas tout à fait le milieu, avec un point à la base dans son prolongement; suturale entière, s'élargissant un peu au milieu et se rapprochant sensiblement de la suture en arrière. Propygidium marqué, sur un fond alutacé, d'une ponctuation médiocre et fort espacée. Pygidium médiocrement ponctué sur les deux faces inférieures seulement, à peu près lisse sur la face supérieure. Pièces sternales très finement pointillées; stries prosternales sinuées, entières en arrière, s'arrêtant en avant à la striole transversale qui sépare la carène du bord antérieur; strie mésosternale entière, crénulée. Tous les tibias armés d'une rangée d'épines de plus en plus fortes vers le sommet.

Par son système de striation élytrale, cette espèce se sépare de toutes celles du genre déjà connues, sauf de *P. bruchoides* Mars. Elle se distingue de cette dernière par les caractères suivants :

— Élytres franchement noirs. Front à ponctuation simple, à peine visible. Ligne de points de la base du pronotum ne s'étendant que sur une très petite partie de la base, et nulle en face de l'écusson. Ponctuation du propygidium nulle au milieu. 5e strie élytrale à peine marquée, s'arrêtant bien plus loin de l'apex que les autres. .... *P. bruchoides* Mars.

— Élytres franchement bleus. Front à ponctuation double, bien marquée. Ligne de points de la base du pronotum ininterrompue, seulement irrégulière dans la région scutellaire. Ponctuation du propygidium également répandue sur toute la surface. 5ᵉ strie élytrale bien marquée, presque aussi rapprochée de l'apex que les autres. .... *P. Crampeli* Desbordes.

Cérambycides nouveaux de Colombie, appartenant au Musée de Hambourg [Col.] — 1ʳᵉ note

par É. Gounelle.

Les insectes dont nous donnons ici la description ont été recueillis à la fin de l'année 1912 par M. W. Fritsche sur la montagne de La Garita (Colombie).

Ommata (Rhopalessa) Fritschei. n. sp. — ♂. *Angusta, subglabra, testaceo-rufa, thorace saturiore, capite, elytrorum apice, clava femorum posticorum, tibiarum posticarum dimidio apicali, tarsis posticis necnon antennis nigris, articulis vero 7-11 basi anguste flavo-annulatis: caput antice sensim attenuatum, rostro subbrevi, oculorum lobis inferioribus fere contiguis in fronte, vertice punctato; antennae dimidium corporis multo superantes, scapo parce punctulato, art. 7-10 obconicis et sensim incrassatis, intus perparum serratis, opacis; thorax latitudine longior, subcylindraceus, antice sensim paululum attenuatus, nitidus, punctis minutis inordinatim conspersus; scutellum semiovale, subtiliter flavido-pubescens: elytra thorace paululum latiora, abdominis segmentum quartum haud superantia, apice singulatim obliquiter sinuoseque truncata, a basi ad medium circiter sensim attenuata, dein subparallela et aeque angusta, dorso plana, punctis inordinatis cribrata, marginibus externis subabrupte declivibus carinulaque obtusa a disco longitudinaliter separatis, marginibus suturalibus paululum sensim dehiscentibus; femora modice clavata, postica basi pedunculata, elongata, abdominis autem segmentum quartum haud transeuntia, sparsim aspere punctata; tarsi postici subelongati, art. 1° 2° et 3° simul sumptis paululum longiore; abdomen cylindraceum nitidum, segmentis 1-4 subaequalibus; corpus subtus parce fulvo-pilosum.* — Long. 8.8 mill. — 2 exemplaires.

♀. *Oculorum lobi inferiores multo magis distantes in fronte; antennarum art. 7-11 haud flavo-annulati; abdominis segmenta 4 et 5 nigra.* — Long. 9 mill. — 1 exemplaire.

Cette nouvelle espèce pourra être rangée dans le voisinage de *O. malthinoides* et *ruficollis* Bates dont d'ailleurs elle se distingue par sa livrée et par le dichroïsme sexuel des antennes et de l'abdomen.

Ommata (Rhopalessa) quadrispinosa, n. sp. — ♂. *Robustior, nigra, antennarum art. 6-11 basi flavidis, elytris aeruginoso-cinereis, abdomine cyaneo-nigro; caput crebre punctatum, rostro subelongato, genis parallelis, oculorum lobis inferioribus subcontiguis in fronte; antennae dimidium corporis paulo superantes, basi subtus breviter ciliatae scapo obconico, punctato, art. 6-11 incrassatis apiceque interno, ultimo excepto, subserratis; thorax latitudine maxima vix longior, oblongo-globosus, a medio ad apicem paulatim attenuatus, subtiliter punctato-reticulatus, margine antico elevato, lateribus pube tenuissima flavo-sericea indutis: scutellum parvum, subquadratum; elytra thoracis latitudine maxima haud ampliora, postice sensim perparum attenuata, abdominis extremitatem attingentia, apice singulatim sinuose truncata et bispinosa, spinis subaequalibus, fortiter punctato-reticulata, dorso plana, lateribus subabrupte declivibus carinaque obtusa postice obsolescente a disco separatis; femora quatuor antica clavata, postica elongata, abdomine haud breviora, fusum gracilem quasi efformantia, aspere punctata; tarsi postici subbreves, art. 1° 2° et 3° simul sumptis perparum brevius; metasternum albo-sericeo-pubescens; abdomen postice paulatim modice attenuatum, sparsim punctulatum, nitidum, subglabrum, segmento ultimo apice emarginato, angulis externis spinosis.* — Long. 9 mill. — 1 exemplaire.

♀. *Oculorum lobi inferiores inter se multo magis distantes in fronte; antennarum art. 6-10 basi haud flavo-annulati: thorax antice minus attenuatus, lateribus haud pubescentibus; abdominis segmentum ultimum apice bisinuatum, spinis externis brevioribus.* — Long. 10-11,5 mill. — 3 exemplaires.

Quand on incline l'insecte de façon que les élytres soient éclairés obliquement dans le sens de la longueur, on distingue sur chacun de ces organes deux taches allongées assez confuses, d'un brun clair un peu rosé, l'une assez grande, mais mal délimitée, située sur le disque, abrégée en avant et en arrière. l'autre latérale, plus étroite et ne dépassant ni le premier quart basilaire, ni le dernier quart apical.

Espèce à élytres isolément biépineux comme *O. poecila* Bates et

fenestrata Luc., mais bien distincte par sa livrée et par les deux saillies spiniformes de son dernier segment ventral.

Acyphoderes forficulifera, n. sp. — ♂. *Nigra, antennis rufis, scapo subtus articulisque 6-11 fere totis infuscatis, elytrorum disco vitreo, macula circumscutellari ochracea, femorum mediorum et posticorum annulo subbasali, tibiarum posticarum triente basali, tarsis pro parte, necnon abdominis segmento primo in medio laete luteis; caput inter antennas paulo concavum, rostro modice elongato, fronte sulcata, angustissima, oculorum lobis inferioribus valde approximatis, epistomate verticeque punctatis, hoc carinula debilissima longitudinaliter diviso pubeque rara albo-sericea vestito, tuberibus antenniferis intus breviter tumidis; antennae breves, metasterni apicem vix attingentes, scapo gracili, paulatim clavato, punctulato, art. 3 elongato, lineari, 4 praecedente triente breviore, sensim incrassato, 5-10 intus valde dilatatis et serratis, subaequalibus, 11 brevi, apice interno emarginato, art. 2-7 apice infero setis nonnullis rudibus hirtis; thorax latitudine maxima vix longiore, crebre punctulatus, albo-sericeo pubescens, basi constrictus et sulcatus, antice marginatus, lateribus a basi ipsa ad medium circiter subrectilineatim ampliatis, dein subparallelis, pronoto convexo, subglabro carinisque tribus debilissimis. parce punctulatis, longitudinaliter munito, una scilicet media, recta, fere integra, duabus externis, latioribus, leviter contrarie arcuatis, nec basim nec apicem attingentibus; scutellum triangulare, albo-sericeo pubescens; elytra abdominis segmenti secundi marginem posticum haud attingentia, basi latitudinem maximam thoracis aequantia, marginibus externis paulo post humeros arcuatim attenuatis, marginibus suturalibus infra scutellum arcuatim dehiscentibus, triente posteriore angustissimo et subulato in singulis, dorso complanata, basi et lateraliter crebre aspereque punctata, parte ochracea circumscutellari nigromaculata triangulumque commune efformante; femora antica et media brevia, crassa, postica elongata, abdominis autem segmentum tertium haud superantia, valde pedunculata, clava debiliore; tibiae posteriores latere externo nigro-pilosae; tarsi breves, unguiculis rufis; metasternum amplum, albo-sericeo-pubescens; abdomen segmentis ventralibus 5, dorsalibus 6 compositum, basi angustum, postice incrassatum, segmento ventrali 5 excavatione rotunda impresso (marginibus excavationis acute carinatis et antice bifurcatis), segmento dorsali 6° lato, declivi, postice emarginato cornuaque duo, gracilia, elongata, ciliata, forcipitem conjunctim efformantia obtegente* (¹). — Long. 15 mill. — 1 exemplaire.

---

(1) Dans notre dessin, l'abdomen de l'insecte est vu de profil; la branche de la pince anale située au premier plan, cachant ainsi entièrement celle qui est placée en arrière, est seule représentée.

♀. *Oculorum lobi inferiores inter se magis distantes in fronte; thorax paululum brevior punctisque rarioribus conspersus, pronoti carinis externis debilioribus; elytra abdominis segmentum primum haud superantia, apice brevissime sinuato-truncata; femora antica et media paululum graciliora; abdomen segmentis ventralibus, necnon segmentis dorsalibus 5 compositum, segmento ultimo ventrali fossula oblonga in medio impresso apiceque extus utrinque compresso-dilatato, pygidio triangulari, apice sinuato truncato, marginibus externis valde prominentibus.* — Long. 16 mill. — 2 exemplaires.

Chez un des spécimens ♀, qui paraît un peu immature, la massue des fémurs et la moitié apicale des tibias postérieurs sont d'un brun clair.

Il est bien entendu qu'en attribuant 5 arceaux ventraux et 6 dorsaux à l'abdomen d'*A. forficulifera* ♂, qui ne diffère d'ailleurs en rien à cet égard des *Acyphoderes* typiques, nous n'entendons parler que des anneaux visibles, la dissection de l'abdomen pouvant seule permettre de reconnaître s'il en est d'autres qui sont invaginés télescopiquement.

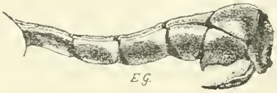


Fig. 1. -- Addomen d'*Acyphoderes forficulifera* Gounelle, ♂. × 6.

Cette espèce très nettement caractérisée ne peut être comparée qu'à *A. moestus* Bates (¹); chez l'un et l'autre insecte les ♂ ont une saillie bifide placée sur le 5ᵉ segment abdominal, alors que chez *A. hirtipes* Klug cette saillie se trouve placée sur le 4ᵉ arceau; mais le forceps d'*A. moestus* est beaucoup plus court; son abdomen est plus cylindrique, son museau notablement plus allongé et sa livrée entièrement différente.

Dihammaphora gutticollis, n. sp. — ♂. *Brunneo-fuliginosa, fronte, gula abdomineque rufescentibus, thorace pedibusque (pronoti macula discoidali claraque femorum mediorum et posticorum nigris exceptis) laete rufis, mesosterno, metasterno abdomineque dense albo-sericeo pubescentibus; caput subtiliter punctato-reticulatum, fronte fulvo-pubescente, tuberibus antenniferis intus parum productis; antennae corpore breviores, 10-articulatae, scapo brevi, obconico, punctulato, art. 3-6 et 10 subaequalibus, 7-9 paululum brevioribus; thorax latitudine maxima dimidio longior, subcylindricus, obsolete punctato-alveola-*

---

(1) Il est extrêmement probable que *A. moestus* n'est que le ♂ de *A. crinitus* Klug, décrit d'après un exemplaire ♀ et dont les nombreux spécimens qu'il nous a été donné d'examiner appartiennent tous à ce dernier sexe.

tus, tuberculis posticis debilibus, lateribus in medio paululum tumidis, pronoto macula nigra ovali in medio disci ornato, prosterno subtilissime albo-sericeo pubescente: elytra ante apicem arcuatim ampliata, apice conjunctim rotundata et tenuiter crenata, angulis suturalibus valde obtusis, punctis lineatim ordinatis profunde cribrata, singulatim bicostata, costis validis, parallelis et non ante apicem conjunctis; femora postica abdominis apicem paulo transeuntia; tarsi postici elongati, art. 1° 2^{um} et 3^{um} simul sumptos aequante. — Long. 5 mill. — Assez nombreux exemplaires.

♀. *Statura paulo major; antennae subbreviores: femora postica abdominis apicem haud superantia.* — Long. : 6 mill. — 3 exemplaires.

La macule noire du pronotum est parfois assez peu marquée, et souvent même a entièrement disparu.

Cette petite espèce diffère de *D. minuta* et *D. lineigera* Chevr. originaires également de Colombie et dont elle est d'ailleurs fort voisine, par la faible saillie des tubercules postérieurs du pronotum qui est orné d'une tache noire centrale chez les individus typiques, ainsi que par la couleur rousse de son abdomen.

Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [Col.]

par A. Hustache.

Gymnetron alboscutellatum, n. sp. — Oblong, noir presque mat, base des antennes et des tibias et tarses roux, couvert d'une pubescence fine, blanche, appliquée et éparse, condensée en une fine ligne sur les bords antérieur et postérieur du prothorax; quelques squamules blanches un peu plus épaisses sur les bords latéraux du prothorax et de la poitrine, mais éparses, ne formant pas de tache; écusson blanc, tomenteux.

Rostre noir, peu courbé, assez épais et presque cylindrique (♀), plus épais et légèrement atténué au sommet (♂), aussi long que le prothorax (♀), que les 3/4 seulement (♂), rugueux et pubescent jusqu'à l'insertion antennaire, et de là au sommet glabre, brillant, avec des points profonds, écartés (♀), un peu pubescent (♂).

Antennes insérées vers le milieu du rostre; scape roux, brusquement et fortement renflé au sommet ; 1^er^ article du funicule roux, obconique, aussi épais au sommet que le scape mais moitié aussi long; articles suivants courts, beaucoup moins épais, 2^e^ rectangulaire, 3^e^ et 4^e^ globuleux, 5^e^ transverse, tous finement poilus au sommet; massue ovoïde, un peu allongée, pubescente.

Tête noire, à ponctuation assez serrée, pubescênte. Yeux ovales, non saillants.

Prothorax un peu transverse; base deux fois aussi large que le bord antérieur; bords latéraux très peu arrondis ; sa plus grande largeur près de la base; peu convexe; ponctuation serrée, analogue à celle de *Mecinus collaris* Germ. Écusson triangulaire, tomenteux, blanc.

Élytres un peu plus larges à la base que le prothorax et un peu plus du double de sa longueur; épaules en angle obtus; bords latéraux légèrement arrondis, stries fines, imperceptiblement pubescentes; interstries plans, ponctués, à pubescence en lignes assez régulières; 3^e^ strie soudée à la 8^e^.

Pattes robustes, squamulées; fémurs fortement épaissis, les antérieurs avec une petite dent; tibias élargis, aplatis, terminés par un petit onglet. Tarses robustes; 1^er^ article très petit, 2^e^ un peu plus grand, 3^e^ large et deux fois aussi long que le 2^e^; tous spongieux, brillant en dessous; ongles simples, roux à extrémité noire.

Dessous noir, fortement ponctué et à squamules éparses. Une impression assez large et peu profonde sur le milieu des 2 premiers segments abdominaux. Pygidium noir à ponctuation serrée.

Long. : 2 mill.

Isère : col de l'Arc. — *Types* : ma collection.

J'ai capturé 4 exemplaires de cette nouvelle espèce dans une excursion au col de l'Arc (massif du Vercors), le 24 août 1913, en compagnie de MM. Guédel et Poussielgue, de Grenoble. Elle est sans doute tout à fait alpine, car les exemplaires capturés l'ont été en filochant les herbes qui avoisinent la petite source, bien connue des touristes, jaillissant immédiatement au-dessous du col, vers 1.650 m. d'altitude.

Petite espèce à placer près des *G. rostellum* Herbst, et *G. stimulosum* Germ., dont elle diffère à première vue par sa pubescence couchée, éparse; *G. melanarium* Germ. a une pilosité analogue, mais est beaucoup plus étroit, son prothorax est différent. etc.; *G. alboscutellatum* seul a l'écusson tomenteux, blanc.

Pædogenèse et néoténie chez les Coléoptères

par P. de Peyerimhoff.

L'un de nos confrères américains vient de réaliser, dans l'histoire biologique des Coléoptères, une découverte capitale, et cette note a pour objet, au moins autant de rendre un juste témoignage à sa patience et à son succès, que de préciser les notions théoriques acquises ou touchées par les faits qu'il a réunis.

En août 1874, Hubbard et Schwarz trouvaient à Detroit (Michigan), dans un morceau de chêne pourri, une colonie de larves, de nymphes et d'imagos à peine éclos d'un Coléoptère jusqu'alors inconnu, que Le Conte décrivit sous le nom du *Micromalthus debilis* et rangea parmi les *Lymexylidae*. Hubbard publia la même année (1878) la description et les croquis de la larve. En dehors de quelques captures accidentelles de l'adulte, les données relatives à cet insecte en étaient restées là, lorsque, en 1911, M. Herbert-S. Barber, du Bureau of Entomology de Washington, reconnut, dans les larves communiquées par son collègue M. T.-E. Snyder, l'animal découvert et publié par Hubbard près de quarante ans auparavant. C'est là l'origine des merveilleuses découvertes qu'il a faites depuis et qui vont être brièvement résumées ici.

Le matériel vivant mis à la disposition de M. Barber comprenait des formes larvaires diverses, parmi lesquelles, — outre le type décrit par Hubbard —, un être vermiforme, apode, presque dépourvu de segmentation, qui fut isolé dans un tube, et dont il vit sortir, près de l'extrémité ventrale, une série de larves vivantes, remarquables par des pattes complètes (comme chez les *Caraboidea*), c'est-à-dire pourvues d'un tarse musclé terminé par deux ongles. Ce fait de pædogénèse, le premier trouvé et le seul connu aujourd'hui dans l'ordre des Coléoptères, était déjà sensationnel. Mais des élevages répétés devaient conduire l'habile observateur à des découvertes encore plus inattendues.

Les larves primaires « caraboïdes », issues de cette forme pædogénétique, pénètrent dans le bois pourri, y croissent et muent bientôt sous la forme décrite par Hubbard (1878, fig. 1-10), c'est-à-dire de larves apodes, « cérambycoïdes », qui grossissent encore et peut-être changent de peau. Leur développement atteint, elles « estivent » dans une loge et se partagent dès lors en trois lignées : les unes se nymphosent et produisent, paraît-il, exclusivement des imagos femelles. Les autres, chez lesquelles les ovaires sont déjà visibles sous la forme de deux corps blancs, oblongs, situés de part et d'autre du tube digestif, muent et donnent la forme pædogénétique, d'où renaîtra la larve primaire. Enfin certains individus, au lieu de produire des larves actives, expulsent un seul œuf de grande taille, qui reste accolé à leur tégument et d'où sort une larve apode « curculionoïde »; celle-ci dévore l'organisme maternel, grossit rapidement, mue en une autre forme à courtes pattes triarticulées (præpupa) et enfin se nymphose, donnant naissance, paraît-il, exclusivement à des mâles. Reste à savoir ce que sont et ce que deviennent les produits d'accouplement des imagos, qui n'ont pas encore été observés.

Autant qu'il est connu aujourd'hui, le cycle évolutif du *Micromalthus* comporte donc une pædogénèse double, plurivivipare pour la lignée femelle, uniovipare pour la lignée mâle, avec, dans chacun des cas, des formes larvaires très différentes.

Est-il besoin de dire que rien, dans toute la biologie des Coléoptères, n'est comparable à ces faits. « We may have here merely a case of extreme sexual dimorphism, as in *Phengodes* », suggère Barber dans son premier mémoire (1913 a, p. 35), mais si la reproduction des *Phengodes* est ce que l'on connaissait jusqu'ici de plus aberrant dans l'ordre entier, les conditions en sont essentiellement différentes.

Dans un mémoire minutieux et justement apprécié, Haase (1888) a mis au point cette question des *Phengodes*, à laquelle il semble que rien d'important n'ait été ajouté depuis. Hieronymus, botaniste allemand résidant à Cordoba (Argentine), surprit en octobre 1881 un ♂ de *Phengodes* (*P. Hieronymi* Haase) accouplé à un insecte remarquable par sa phosphorescence multicolore, et complètement larviforme (Haase, fig. 2, 3, 17, 18, 19, 20, 21), c'est-à-dire pourvu de neuf segments abdominaux (outre le pseudopode anal), d'antennes écailleuses quadriarticulées, d'un unique ocelle saillant, de pattes terminées par un seul ongle directement inséré sur le tibia. Seize jours après l'accouplement, cette femelle opéra sa ponte et l'éclosion des œufs eut lieu en fin décembre. Les jeunes larves montrent la même structure essentielle que la mère (l. c., fig. 23, 25, 26, 27, 28) et n'en diffèrent extérieurement que par leur forme plus mince, une pilosité plus longue, et quelques détails de proportions dans le développement des appendices. Hieronymus et Haase se sont d'ailleurs assurés que la femelle, si dégradée qu'elle soit, possède des *genitalia* typiquement normaux, composés de deux tubes ovariens symétriques et d'un *receptaculum seminis* greffé sur l'oviducte (l. c., fig. 29, 30).

Comme on le voit, la femelle larviforme de *Phengodes*, — qui s'accouple, pond des œufs fécondés et assume à elle seule la fonction de reproduction, — n'a rien de commun avec la larve de *Micromalthus* qui reste vierge, donne par conséquent des produits parthénogénétiques, et ne joue, vis-à-vis du couple imago, qu'un rôle de reproduction théoriquement accessoire. Le cas du *Micromalthus* est un cas de progénèse larvaire ou pædogénèse, définie par la maturité sexuelle précoce, et malgré ses multiples complications, il est exactement comparable à celui des Hétéropézines [Dipt. *Cecidomyidae*]. Pour *Phengodes*, il s'agit au contraire de néoténie, c'est-à-dire, ainsi que l'a défini Giard (1905), de caractères infantiles retenus par l'adulte. Déjà sensible chez les *Lampyridae*, les *Drilidae* et certains *Lycidae* (*Homalisus*), formes d'ailleurs voisines des *Phengodidae*, cette néoténie atteint ici son extrême limite (¹), puisque la femelle ne diffère plus guère de la larve que par le développement des *genitalia*.

Ces deux phénomènes réciproques, qu'une appréciation superficielle pourrait confondre, sont ici très distincts, et la magnifique découverte de M. Barber en est la saisissante démonstration.

⁂

Quoi qu'on ajoute, par la suite, à la biologie du *Micromalthus*, on a peine à penser que ce puisse être des faits plus considérables, et le principal, semble-t-il, est désormais révélé. Il reste, toutefois, comme on l'a vu, certains points à préciser, et d'ailleurs une espèce aussi importante mérite une étude anatomique et morphologique complète. Espérons que M. Barber nous la donnera bientôt. Il sera utile, notamment, de connaître le mécanisme de l'ovogénie et de l'embryogénie chez la larve pædogénétique, la structure externe, surtout de la tête, chez les différentes formes larvaires, les stades embryonnaires de la larve métrophage, le nombre des tubes de Malpighi dans chacun des états de l'insecte, etc. Outre leur très grand intérêt intrinsèque, ces données, surtout celles relatives aux larves, permettront de préciser les affinités et la valeur phylogénique de ce type si curieux.

Est-ce un Lymexylide? D'après M. Barber, qui a consulté la correspondance des deux savants, c'est Hubbard qui aurait suggéré à Le Conte cette collocation, en raison de certaines ressemblances de la larve de *Micromalthus* avec celle de *Hylecoetus*. Autant qu'on peut en juger par les figures de Hubbard, qui sont assez détaillées, cette ressemblance serait bien faible. Barber (1913 a, p. 35) pense aux *Nitidu-*

---

(1) Parmi les matériaux rapportés de l'Afrique centrale par MM. Alluaud et Jeannel, se trouve une femelle de Lampyride extraordinairement dégradee, qui sera décrite autre part, et qui constitue un acheminement remarquable vers la déchéance limite réalisée chez les *Phengodes*.

lidae, dont la relation avec *Micromalthus* « is suggested by the supplementary third antennal joint of the larva and is somewhat supported by the habitus of the adult ». Mais pour ma part, je ne crois guère encore que ce soit là une marque suffisante d'affinité. Les organes génitaux du mâle sont très étranges, paraît-il, et rappellent un peu ceux des *Helodidae*. Mais M. Fr. Muir, le collaborateur de D. Sharp dans un remarquable mémoire d'ensemble publié sur cette question (1912) ne se prononce (Barber, 1913 a, p. 34, note 1) qu'avec beaucoup d'hésitation. En tous cas, la présence d'une patte complète chez la larve primaire et la structure de la maxille chez la larve « cérambycoïde » de Hubbard (fig. 6) démontrent qu'il s'agit d'un type ancien, et je ne serais pas surpris qu'on lui trouvât des affinités avec les *Cupedidae*. Peut-être la nervation alaire donnerait-elle des indications à ce sujet.

Dans son dernier travail, Barber a créé pour ce type jusqu'ici unique, la famille *Micromalthidae* « abundant distinct from the Lymexylidea », mais sans se prononcer encore sur sa position parmi les Coléoptères.

Bibliographie.

1878. — H. G. Hubbard. *Proc. Amer. Philos. Soc.*, XVII, pp. 666, pl. XV. — Cette description de la larve de *Micromalthus debilis* Lec. est omise dans le précieux répertoire de Beutenmüller (Bibliographical Catalogue of the described transformations of North American Coleoptera, in *Journ. New-York Microsc. Soc.*, VII, 1891, p. 1-52). — La planche qui l'accompagne a été reproduite par Barber dans sa première note.

1888. — Er. Haase. Zur Kenntniss von *Phengodes*. — *Deutsche. Ent. Zeitschr.*, XXXII, p. 145, pl. I et II.

1905. — A. Giard. La Pœcilogonie. — *Bull. scient. du Nord de la France* [1905]. — Réimpression dans « Alfred Giard, Œuvres diverses », I, p. 415. Les définitions de la progénèse et de la néoténie se trouvent p. 454, note 1.

1912. — D. Sharp et F. Muir. The comparative anatomy of the male genital tube in Coleoptera. — *Trans. Ent. Soc. of London*, [1912], p. 427, pl. XLII-LXXVII.

1913a. — Herb. S. Barber. Observations on the life-history of *Micromalthus debilis* Lec. — *Proc. Entom. Soc. of Washington*, XV, p. 31, pl. II et III.

1913b. — Id. The remarkable life-history of a new family (*Micromalthidae*) of beetles. — *Proc. Biolog. Soc. of Washington*, XXVI, p. 185, pl. IV.

Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française (1)
[HYDROPHILIDAE]

par J. SAINTE CLAIRE DEVILLE.

* *Helophorus tuberculatus* Gyllh. — Doubs : tourbières voisines de Pontarlier, notamment au champ de tir et aux Granges-Narboz!; découvert en un seul individu en juin 1909, retrouvé en assez grand nombre en juin et juillet 1911 dans les touffes à demi submergées d'une mousse du groupe des Hypnacées, *Drepanocladus vernicosus* Warnst. — Espèce très caractéristique des terrains tourbeux et répandue dans les parties froides de l'hémisphère Nord (à l'exclusion de la zone des toundras) jusque dans l'Allemagne du Nord, les Pays-Bas et la Grande-Bretagne.

H. fallax Kuw. — Doubs : Pontarlier!, Chaffois!; abondant au fond des petites rigoles d'eau courante traversant les prairies tourbeuses.

Ochthobius auriculatus Rey. — Vendée : estuaire de la Vie, à St-Gilles-sur-Vie! — Cet insecte, beaucoup moins aquatique que ses congénères, se tient sur la vase salée et légèrement humide des prairies maritimes, au pied des touffes de *Statice*, de *Plantago maritima*, etc., dans une zone que l'eau de mer ne recouvre qu'aux marées de syzygie. — Côtes de la mer du Nord et de la Manche.

Hydraena Britteni Joy in *Ent. monthly Mag.*, ser. 2, XVIII [1907], p. 79, *types* : Nord de l'Angleterre. — Vosges : vallon du Char d'Argent près Épinal, dans un petit fossé sous bois, encombré de feuilles mortes et de *Sphagnum* et alimenté par une source!. — Déjà trouvé aux environs d'Arleuf (Nièvre) dans des conditions analogues; cf. MÉQUIGNON in *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1907], p. 88.

H. longior Rey. — Cette espèce, assez répandues dans les Iles Britanniques où par contre l'*H. angustata* Sturm fait totalement défaut, est certainement l'*H. rufipes* de CURTIS et devra reprendre ce nom spécifique bien antérieur.

H. Bensae Ganglb. — Alpes-Maritimes : Vence (DODERO). — Var. : Villecroze près Draguignan (HUSTACHE!). — Cette espèce, uniquement connue de la région de Sospel et du col de Tende, s'étend donc largement à l'Ouest du Var.

---

(1) L'astérisque indique les espèces signalées pour la première fois en France.

**Laccobius purpurascens* Newb. in *Ent. monthly Mag.*, ser. 2, XIX [1908], p. 30, *types* : Shaldon, près Exeter; Plymouth. — Tarn : vallée de l'Agout à la Crémade près Castres (coll. Gavoy et la mienne !). — En Angleterre, ce beau *Laccobius*, très remarquable par le reflet pourpré de ses téguments, a été découvert dans les filets d'eau suintant à la surface des falaises de grès rouge. D'après les renseignements que je tiens de M. Gavoy, il existerait aussi des affleurements de grès rouge dans la région où l'insecte a été capturé en France. L'analogie de coloration du *Laccobius purpurascens* avec celle de la roche offre un cas intéressant d'homochroïsme.

Laccobius ytenensis Sharp in *Ent. monthly. Mag.*, ser. 2, XXI [1910], p. 250, *types* : New Forest (comté de Hants). — Pas-de-Calais : falaises de Wimereux !. — Finistère : Roscoff !, Brest !. — Loire-Inférieure : Le Croisic !. — Vendée : St-Gilles-sur-Vie !. — Cher : Quincy, mares d'infiltration du Cher !. — Saône-et-Loire : Le Creusot !. — Vosges : La Bresse, flaques dans le lit de la Moselotte !. — Puy-de-Dôme : La Bourboule (Dr Guignot !). — Nord-Ouest de l'Espagne : provinces de Léon et des Asturies (Paganetti-Hummler !).

Ce *Laccobius*, dont je possède un individu *typique*, est très remarquable par le singulier caractère secondaire du ♂, signalé pour la première fois par le Dr Sharp. Dans ce sexe, le labre est épaissi et porte sur sa tranche deux plaques elliptiques jaunâtres et brillantes (*specula*), qui, examinées à la lumière réfléchie, ont absolument l'aspect d'une minuscule paire de lunettes.

J. Edwards (*Ent. monthly Mag.*, ser. 2, XXIII [1912], p. 240) a donné des espèces britanniques du genre *Laccobius* un excellent tableau dans lequel sont comprises toutes les espèces françaises voisines du *L. nigriceps* Motsch., c'est-à-dire le seul groupe où la séparation des formes spécifiques présente de réelles difficultés.

**Hemisphaera infima* Pand. — Hérault : Caux près Pézenas (Dr Guignot !)

Le genre *Hemisphaera* Pand., nouveau pour la France continentale, est remarquable par la dispersion sporadique de ses représentants. L'espèce qui nous occupe, découverte aux environs de Madrid, fut décrite presque en même temps de Corse et retrouvée depuis, non seulement dans la même île, mais encore sur divers points de la Sardaigne (Dodero !), et en Algérie dans le massif des Mouzaïa (P. de Peyerimhoff !). Une espèce extrêmement voisine (*H. Miltiadis* J. Sahlb.) a été décrite récemment de l'île de Lesbos (*Coleoptera mediterranea et* *rosso-asiatica nova vel minus cognita*, in *Öfv. Finska Vetensk.-Soc. Förh.*, L [1907-1908]).

Les *Hemisphaera* se tiennent dans les petites poches d'eau ou dans les mares d'infiltration des ruisseaux et des torrents; ils sont très faciles à découvrir et à capturer, et le petit nombre des points où ils ont été signalés paraît tenir à leur réelle rareté.

Syrphide nouveau des colonies françaises [Dipt.]

par J. Hervé-Bazin.

Microdon hova, n. sp. — ♂, ♀. *Brunneo-aeneus, micans, aureo pilosus. Antennis brevibus brunneis. Scutello spinis binis validis armato. Abdomine in ♂ brunneo, in ♀ rufo; pilis adpressis aureis, basi segmenti quarti nigris, munito. Pedibus rufo-testaceis, coxis femorumque basi brunneis. Alis pubescentibus infuscatis; nervula tertia appendiculata.* — Long. corp. (sine antennis) : ♂, 7,5 mill., ♀, 8-9 mill.; alar. : 9 mill.

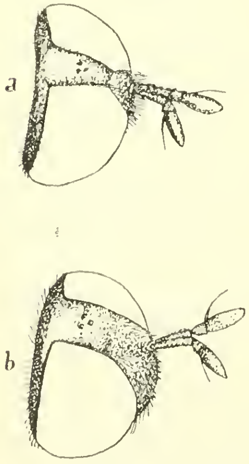


Fig. 1. — *Microdon hova* Hervé-Bazin, a : ♂ b : ♀.

Madagascar : un ♂ et 3 ♀ du Mont d'Ambre. — Collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Communiqué par M. J. Surcouf.

♂. Tête, corselet et écusson d'un cuivré métallique tournant au brun, notamment sur le front et sur les côtés du thorax; revêtus de poils couchés dorés brillants, peu serrés. Poils du front pâles, épars et dressés. Tête hémisphérique, front fortement resserré au-dessus des antennes, avec un sillon transversal accentué (fig. 1 a). Trompe rougeâtre. Antennes courtes, brun rougeâtre, premier et deuxième articles à court poils bruns. Dimensions relatives des articles environ : 1$\frac{1}{2}$1. Écusson armé de deux épines robustes, rapprochées, parallèles.

Abdomen brun rougeâtre, plus clair à la base et à l'extrémité, couvert de poils couchés dorés. Segments 2 et 3 égaux; segment 4 égal à 1 fois et demie le troisième; sa moitié basale couverte de poils brun-noir, formant une bande transversale peu nette, élargie au milieu en un triangle dirigé en arrière. Quelques poils bruns de chaque côté du troisième segment, formant une très petite tache. Ventre rougeâtre.

Pattes testacé rougeâtre, à poils roux légèrement dorés. Hanches et base des fémurs brunes. Métatarse postérieur simple, égal environ aux trois articles suivants réunis.

Ailes finement pubescentes, enfumées. Nervures brunes, la 3e nervure presque droite, mais longuement appendiculée au milieu de la cellule discoïdale.

Cuillerons et balanciers testacé rougeâtre.

♀. Taille, comme chez beaucoup de *Microdon*, sensiblement supérieure à celle du ♂. Tête, thorax et écusson cuivré brillant, sans teinte rougeâtre. Front large, parallèle (fig. 1 b). Abdomen nettement rouge, tache de poils noirs aux côtés du 3e segment plus large, 4e segment très peu plus long que le 3e.

Remarque. — Un bel exemplaire ♂ de *Microdon erythros* Bezzi (*Ann. Soc. entom. Belgique* [1908] LII, 382,28) m'a aussi été communiqué par M. J. Surcouf. Il a été pris à Brazzaville le 7 janvier 1907 (Coll. E. Roubaud et A. Weiss).

Sur un Braconide [Hym.] nouveau parasite de *Sinoxylon sexdentatum* Ol. dans les sarments de vigne

par F. Picard.

Sinoxylon sexdentatum est le Bostrychide de beaucoup le plus commun dans le midi de la France, spécialement dans les sarments de vigne qu'il réduit à l'état de poussière. On lui connaît de nombreux ennemis (1), les uns chasseurs, Histérides, Malachiides et Clérides, les autres parasites, comme l'Acarien *Pediculoides ventricosus* et le Proctotrypide *Cephalonomyia formiciformis*. Mais on n'avait jusqu'à présent signalé aucun Braconide, et je puis aujourd'hui combler cette lacune, grâce à M. Lavagne qui a obtenu d'un fagot de sarments attaqués par le *Sinoxylon*, plusieurs centaines d'individus de l'espèce décrite ci-dessous.

---

(1) Voir : P. Lesne, Synopsis des Bostrychides paléarctiques (*L'Abeille*, XXX, 1901-1904).

Il s'agit d'un insecte appartenant à la tribu des Hécabolides que je crois devoir ranger dans le genre *Monolexis* Förster.

Monolexis Lavagnei, n. sp. — ♀. Coloration presque entièrement d'un roux testacé. Tête légèrement transversale, de la largeur du thorax; occiput rebordé, assez fortement excavé. Tempes de la longueur des yeux vus de dessus. Épistome échancré en arc de cercle, mandibules testacées avec la pointe noire, palpes pâles et velus, les maxillaires de cinq, les labiaux de quatre articles. Face portant des poils pâles; dessus de la tête, depuis l'insertion des antennes jusqu'à l'occiput, couvert d'une striation transversale extrêmement fine. Antennes normalement de 21 articles, parfois de 20 ou de 22 chez de rares individus. Les premiers articles sont testacés, noirs à l'extrême sommet, les suivants se rembrunissent et ceux de la dernière moitié sont noirs en dessus et en dessous. La longueur des antennes est égale à celle de la tête, du thorax et du premier segment de l'abdomen.

Thorax légèrement velu de pâle, roux testacé sauf le devant et les côtés du mésonotum, qui sont d'un brun noir; la base de l'écusson est rembrunie. Prothorax lisse, testacé, mésonotum très finement aciculé, plus fortement sur l'extrémité du lobe médian, qui est nettement séparé des latéraux par de forts sillons. Écusson assez bombé, plus finement aciculé encore, séparé du mésonotum par un large sillon portant de gros points enfoncés. Métanotum roux testacé, très rugueux. Mésopleures striées, surtout sous les ailes; métapleures rugueuses.

Ailes hyalines; les antérieures ayant une nervure radiale à seconde abcisse presque droite, atteignant presque le bout de l'aile, deux cubitales, les nervures cubitale, transverso-cubitale et récurrente un peu décolorées à leur point de jonction; deux discoïdales, la première pétiolée, quadrangulaire, de même longueur que la première cellule cubitale, la seconde entr'ouverte à son sommet, fermée à sa base par une nervure médio-discoïdale qui n'atteint cependant pas tout à fait la nervure anale. Nervure postérieure non interstitiale légèrement incurvée à sa base. Nervures testacées, la costale, la médiane, la transverso-discoïdale étant d'un brun plus foncé. Écaillettes testacées, stigma brun, nervures de l'aile inférieure pâles.

Pattes d'un jaune paille, plus claires que le reste du corps, à poils pâles. Hanches postérieures dentées à la base et en dessous. Tarses antérieurs et postérieurs de la longueur des tibias, leurs articles décroissant de taille du premier au quatrième, le cinquième égal au troisième; les moyens plus courts que leurs tibias, leurs articles plus égaux entre eux. Ongles noirs.

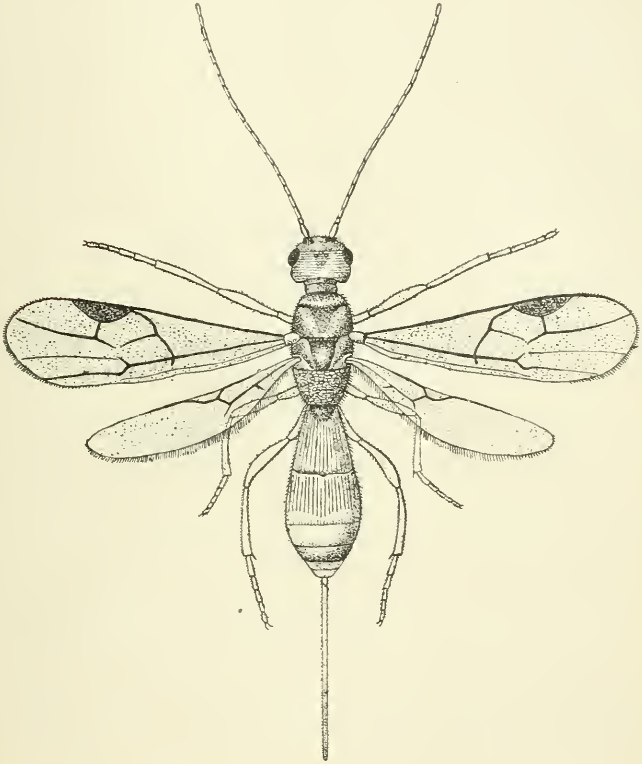


Fig. 1. — *Monolexis Lavagnei* Picard, × 13 fois env.

Abdomen, de 6 segments visibles, roux testacé long comme la tête et le thorax réunis, s'élargissent depuis la base jusqu'au 3e segment, qui est plus large que le thorax, puis se rétrécissant jusqu'au sommet. Premier segment sessile, deux fois plus large au sommet qu'à la base, fortement strié en long; première suture très marquée, en accolade. Second segment couvert de fortes stries longitudinales dans ses deux premiers tiers; ces stries aboutissent à une ligne arquée, arrondie au milieu; le sommet du segment couvert d'une bande de stries plus fines, les deux zones striées étant séparées par une mince zone lisse visible surtout sur les côtés. Tous les autres segments parfaitement lisses, les sutures peu marquées, sauf la première, la seconde à peine visible. Quelques poils blanchâtres sur l'abdomen, surtout sur le premier segment. Ventre lisse. Tarière rectiligne, légèrement plus longue que l'abdomen (dans la proportion de 12 à 11), un peu velue de pâle, d'un roux testacé dans sa première moitié, noire dans la seconde.

Dimensions : longueur, sans la tarière, 3 à 3 1/2 mill, envergure 6 mill.

Le mâle ne se distingue en rien de la femelle, si ce n'est par l'absence de tarière et l'abdomen plus effilé, avec un segment visible de plus. Le nombre des articles des antennes est normalement de 21, les ailes inférieures n'ont pas de stigma, comme chez quelques Hécabolides.

Monolexis Lavagnei Picard diffère de *M. Fœrsteri* Marsh. par ses antennes de 21 articles au lieu de 26, par sa tête testacée et non noire, par sa tarière beaucoup plus courte, par sa taille plus petite, etc. Marshall s'est visiblement trompé en prenant pour la 2^e^ suture la ligne ondulée où viennent aboutir les fortes stries de la base du 2^e^ segment. La suture véritable, très difficile à voir, est plus en arrière et c'est là qu'aboutissent les fines stries que j'ai signalées derrière les grandes. Il en est du moins ainsi pour *M. Lavagnei.*

Cet Hécabolide n'est pas un parasite exclusif de *Sinoxylon sexdentatum.* M. Lavagne m'en a communiqué quelques exemplaires éclos de branches de chêne attaquées par *Scobicia pustulata* F. et *Xylonites praeustus* Germ. On peut se demander s'il ne s'agit pas de l'*Hecabolus* obtenu par Gobert (1) de *Bostrychus capucinus. Monolexis Lavagnei* peut même s'attaquer aux Scolytides et est éclos aussi de branches de Pin laricio (*Pinus Salzmanni*) provenant des Cévennes : S^t^-Guilhem-le-Désert (Hérault) et contenant des *Pityogenes* et des *Pityophthorus.* Il est probable qu'il s'agit d'une espèce largement répandue dans le midi de la France.

Description d'une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie

[Lep. Pyralidae]

par P. Chrétien.

Crambus austellus, n. sp. — Enverg. : 24-30 mill. Ailes supérieures assez étroites, légèrement convexes à la côte; bord externe oblique, arrondi à l'angle interne; gris ocracé jaunâtre, généralement plus foncé dans l'espace costal; traversées par deux lignes brunes transverses, indistinctes à la côte : la 1^re^ très oblique, distincte seulement à partir du pli discoïdal, après le milieu de l'aile, est formée de petites taches strigiformes, celle du pli plus épaisse, comme un gros point brun noirâtre, et gagne le bord interne au 1/4; la 2^e^ commence à la côte au dernier tiers, se dirige du côté externe, forme un coude arrondi entre les nervures 6 et 5, revient du côté de la base jusqu'au pli, où elle dessine un petit angle et descend directement au bord interne qu'elle atteint vers les 3/4, elle est plus ou moins épaisse, plutôt maculaire que continue; ses taches les plus distinctes, formées d'écailles brun noirâtre, se trouvent vers le pli; une série de points noirs terminaux s'espace entre les nervures; franges ocracé jaunâtre.

---

(1) Gobert. Catalogue des Coléoptères des Landes, p. 200.

Ailes inférieures gris ou blanc jaunâtre, enfumées vers les bords, plus claires chez la ♀ ; franges blanches.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes ♂ serratiformes, brièvement ciliées, ♀ filiformes, gris ocracé; palpes gris jaunâtre; abdomen jaunâtre; pattes ocracé jaunâtre pâle, tarses plus sombres.

Cette espèce est très variable. Les formes les plus distinctes peuvent se ramener aux deux suivantes :

A. — Ocracé jaunâtre pâle uniforme, lignes et points terminaux obsolètes.

B. — Ocracé jaunâtre pâle; l'espace basilaire du pli, le disque et l'espace subterminal blanc crème; les lignes transverses peu marquées en ocracé jaunâtre.

Deux ♀ ayant pondu de nombreux œufs, ont permis de tenter l'éducation de la chenille.

Œuf. — Il a la forme d'un ellipsoïde comprimé sur deux faces, par suite plus larges, peu atténué à la base; les pôles présentent de petites dépressions concaves, elliptiformes, d'où partent des cannelures longitudinales dont les rebords sont relevés en côtes (18-20) assez épaisses; cellules intercostales à peine indiquées par leur fond concave, sans rebords. La couleur est jaunâtre, puis devient rose.

Chenille. — Trois semaines environ après la ponte, les petites chenilles sont écloses et, parmi les différentes Graminées qui leur furent présentées, elles ont choisi de préférence le *Cynodon dactylon* L.

A différentes reprises, durant les mois de décembre et de janvier suivants, j'ai trouvé des chenilles semblables parmi les Graminées qui garnissent les bords des séguias et celles surtout qui poussent sous les touffes d'*Atriplex* ou d'*Obione*. Elles se tenaient dans des tuyaux de soie enfoncés en terre, le fond garni des excréments de la chenille. Certains de ces tuyaux étaient dédoublés dans le bas : le compartiment plein d'excréments était fermé à l'extrémité, l'autre où se tenait la chenille avait son extrémité inférieure ouverte, par où elle pouvait sortir en cas d'alerte. L'orifice du gros tuyau se prolongeait en galerie soyeuse sur les graminées environnantes, en partie rongées; souvent, un brin d'herbe était enfoncé dans le tuyau, ce qui indiquait que la chenille, comme celle de certains *Crambus* européens, va couper les brins d'herbe qui l'entourent et les entraîne dans sa demeure pour les manger à loisir et à l'abri.

Adulte, elle mesure environ 23-26 mill. Corps subcylindrique, atténué postérieurement à partir du 8e segment; incisions segmentaires peu prononcées, sauf du 5e au 9e segment; d'un gris verdâtre, avec la vasculaire brun olivâtre. Verruqueux larges, saillants, luisants, brun noirâtre, les antérieurs de chaque segment plus gros que les postérieurs; les trapézoïdaux sont de deux sortes : les antérieurs sont larges, à peine elliptiques, presque ronds; les postérieurs très étroits, elliptiques ou ovalaires, les trapézoïdaux postérieurs des 2e et 3e segments sont très rapprochés, ceux du 2e sont même unis et forment une étroite bande chitineuse; leur poil est brunâtre et assez long (1,3 mill.). Tête luisante noirâtre, sauf la bordure interne des lobes largement brun rougeâtre; écusson large, luisant, brun jaunâtre, taché de noir intérieurement sur les bords de la division médiane, avec deux taches noires sur le bord postérieur près du milieu et deux points noirs (un gros, un petit) en dépression près de l'extrémité de chaque côté; clapet brun jaunâtre, précédé d'une plaque chitineuse, elliptique, formé par la réunion de deux verruqueux sur le 12e segment; pattes écailleuses gris jaunâtre, avec de larges plaques chitineuses brun noirâtre, ainsi que le dernier article; pattes membraneuses de la couleur du corps, avec couronne de petits crochets noirs.

Quand la chenille a fini de manger et se prépare au repos qui précède la nymphose, ce qui a lieu dans le courant du mois de janvier, la couleur sombre de ses verruqueux s'éclaircit; sa teinte générale passe du gris verdâtre au blanchâtre, avec la vasculaire verdâtre.

La transformation en chrysalide doit se faire dans le courant du mois d'août. Cette dernière n'a pas été observée.

L'éclosion du papillon doit commencer en septembre et se continuer en octobre; plusieurs de mes exemplaires capturés dans les premiers jours d'octobre étaient déjà défraîchis.

Par certains de ses aspects et par sa couleur, cette nouvelle espèce, trouvée à Biskra, se rapproche des *C. geniculeus* Hw., *C. graphellus* Cst, *C. inquinatellus* Schiff. et *C. osseellus* Hpsn.

Description d'une aberration de *Papilio demodocus* Esp.

[Lep. Rhopalocera]

par F. Le Cerf.

Dans un lot de Papillons de l'île Maurice recueillis, ou élevés, par ses soins et donnés au Muséum il y a quelques jours par M. P. Carié, se trouve une forme de *P. demodocus* Esp. extrêmement remarquable.

C'est un individu chez lequel les dessins jaunes se sont amplifiés sur le disque des ailes supérieures et réduits (au point de disparaître) sur l'espace distal des quatre ailes.

Aux supérieures, les 9 taches submarginales arrondies des intervalles 1 à 9 font totalement défaut, mais par contre les 9 taches discales comprises dans les mêmes intervalles sont toutes présentes et agrandies; elles ont conservé leur contour externe, mais du côté basal elles sont étendues dans tout l'espace internervural jusqu'à la cellule, à partir de la nervure 2. Les deux taches jaunes cellulaires sont fusionnées en une énorme macule occupant la moitié terminale de la cellule et s'arrêtant au croissant irrégulier jaune précédant la nervure discocellulaire réduit à quelques écailles.

Les ailes inférieures sont normales, sauf dans leur partie distale où les taches jaunes font défaut et sont seulement indiquées par un léger semis jaune; l'œil de l'angle anal est d'un noir profond sans trace de rouge et surmonté de rares écailles bleues et jaunes; l'arc jaune de l'œil apical est de même à peine indiqué.

Le dessous des quatre ailes présente les mêmes modifications que le dessus, avec cette différence que les taches submarginales des ailes inférieures sont mieux indiquées et que celles des ailes supérieures qui manquent totalement en dessus sont représentées par quelques écailles dans les quatre premiers intervalles.

Cet individu a été pris à Curepipe (île Maurice) le 27 novembre 1912; l'aspect inusité qu'il présentait au vol avait attiré l'attention de M. P.

Carié au moment où celui-ci sortait de chez lui dépourvu de tout instrument de chasse; vite résolu à ne pas laisser échapper cette proie superbe, M. Carié l'avait alors abattu — sans dommage heureusement — d'un coup de chapeau.

La stabilité de *P. demodocus* est bien connue: répandu en abondance dans toute l'Afrique au sud du Sahara, à Madagascar, aux Mascareignes et dans toutes les îles côtières, il ne présente nulle part — sauf à Sokotora — de race locale et ses variations accidentelles sont si rares qu'on n'en connaît jusqu'ici qu'une seule : ab. *morondavana* Sm., décrite de Madagascar comme espèce propre sur un individu resté unique, à ma connaissance. Cette variation est donc la seconde et je suis heureux de la dédier à M. P. Carié.

Plus encore que l'ab. *morondavana*, l'ab. **Cariei** n. ab., donne par sa parfaite symétrie et la variation en deux sens de sa coloration, l'impression d'une mutation plutôt que d'une variation tératologique.

Une nouvelle *Caradrina* [Lep.] de Sardaigne

par le comte Emilio Turati.

Sir George Hampson, dans son ouvrage sur les Noctuelles du Musée Britannique, réunit *Caradrina fuscicornis* Rbr et *C. kadenii* Frr. sous le nom d'*Athetis fuscicornis*, en leur rattachant comme formes aberratives *proxima* Rbr et *variabilis* Bell. Warren dans Seitz, à la page 212 des Noctuides paléarctiques, suit l'exemple de Hampson, en adoptant toutefois le nom de *fuscicornis* Rbr comme nymotypique de l'espèce connue jusqu'à présent (Catalog Staudinger-Rebel 1901) sous le nom de *kadenii* Frr.

Warren rattache aussi comme formes secondaires à *fuscicornis* Rbr : *proxima* Rbr, qui est, selon son indication, plus claire, avec le fond des ailes antérieures gris blanchâtre, et *variabilis* Bell. (exclusivement de Corse) également plus claire, mais saupoudrée de rose jaunâtre.

M. Rudolf Püngeler, le spécialiste si autorisé, en m'écrivant à propos de ce que je disais dans mon « Record entomologico » (1), où j'affirmais que *fuscicornis* Rbr était une espèce différente de *kadenii* Frr., émettait l'avis que mon assertion demandait à être mieux fondée, car ce n'était qu'après la comparaison d'un *type* de *fuscicornis* Rbr que Hampson avait réuni cette forme à *kadenii* Frr.

---

(1) *Atti Soc. ital. Scienze naturali*, vol. LI [1913].

Je m'étais basé sur l'indication de Staudinger qui séparait les deux noms dans le « Catalog », mais surtout sur un exemplaire que je considérais comme représentant *fuscicornis* Rbr dans ma collection et qui m'avait été fourni autrefois par feu le Dr Staudinger lui-même.

Cet exemplaire a plutôt une certaine affinité avec *noctivaga* Bell. (¹) qu'avec les *kadenii* Frr. qui se trouvent en assez bon nombre dans ma collection : je ne saurais encore me décider pourtant à le réunir à *noctivaga* Bell.

Quandoque bonus dormitat Homerus, et il aura bien pu arriver à feu le Dr Staudinger de n'avoir pas vu assez clair lorsqu'il m'envoyait comme *fuscicornis* Rbr cet individu, qui ne pourrait aujourd'hui passer sous le nom de *fuscicornis* Hmps.

Mais, sans vouloir, dans cette courte note, m'étendre davantage, je dois déclarer que c'est en me reportant à cet exemplaire, figurant dans ma collection sous le nom de *fuscicornis* Rbr, déterminé par Otto Staudinger lui-même, que j'ai cru voir une grande affinité entre lui et un individu rapporté par M. Geo. C. Krüger de son exploration au centre de la Sardaigne en 1912, et que je citais, d'après cela, comme *fuscicornis* Rbr dans le mémoire visé plus haut.

---

(1) A propos de cette dernière (*Ann. Soc. ent. de France*, [1863], p. 420, tab. 9, fig. 4), je ne manquerai pas de noter que Hampson en fait un synonyme de *flavirena* Gn., et qu'il considère *infusca* Const. (*Ann. Soc. entom. de France*, [1865], p. 194, pl. 7, fig. 10 a et b), ainsi que *minor* Kalchb. (*Iris*, X, 1897, p. 176) et une forme un peu plus grise du Valais, comme aberrations de *flavirena* Gn.

Au contraire Warren, dans Seitz (Palaearct. Noct., p. 210), tout en considérant *flavirena* Gn. comme forme nymotypique de l'espèce, admet que *noctivaga* Bell. est identique à *infusca* Const.; et, en indiquant comme « génération? estivale » la petite *minor* Kalchb. du Centre et du Midi de l'Italie, il donne le nom de *subdita* War. à la forme suisse, signalée mais non nommée par Hampson.

M. R. Püngeler, qui a particulièrement étudié ce genre si intéressant et si difficile à démêler, émet l'opinion, dans une lettre qu'il m'adressait au mois d'avril dernier, qu'il faudrait adopter, au lieu de *flavirena* Gn., le nom encore plus ancien de *laciniosa* Donz., dont la description s'adapte parfaitement à cette espèce qui n'est pas rare du tout sur la Riviera. Il ajoute que la figure de Donzel n'est certainement pas réussie, ce qui a surtout empêché d'y reconnaître l'espèce en question.

Mais un examen plus approfondi m'a fait maintenant considérer autrement la chose.

En effet cet exemplaire a un aspect assez étrange que lui donnent la bande foncée limitant l'espace subterminal, et surtout l'éclaircie jaunâtre tenant lieu de la réniforme ; caractères qu'on ne retrouve pas sur l'exemplaire ex Staudinger, que l'on pourrait peut-être mieux rapporter à une forme de *noctivaga* Bell.

M. Jules Culot, de Genève, à qui je l'avais envoyé pour ses planches des « Noctuides » sous le nom de « *fuscicornis* Rbr », se basant sur un co-*type* de *fuscicornis* Rbr qu'il avait sous les yeux et sur la nouvelle synonymie de Hampson et de Warren, s'est immédiatement aperçu, et bien à raison, que cet exemplaire n'avait rien à voir avec *fuscicornis* Hps. (*fuscicornis-kadenii*), et il le rapproche plutôt, d'après sa taille et son habitus, de *noctivaga* Bell.; il le considère pourtant comme appartenant à une espèce bien différente de toutes les deux, et tout à fait nouvelle.

Avant de me prononcer définitivement à ce propos, j'ai cru devoir rechercher les descriptions originelles de *fuscicornis* Rbr, de *proxima* Rbr et de *variabilis* Bell., ainsi que celles de *flavirena* Gn. et d'*infusca* Const. Je dois à l'amabilité de M. le Pr Bouvier et de M. F. Le Cerf d'avoir pu consulter les anciens volumes des *Annales de la Société entomologique de France*, remontant à 1832, au laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

A la suite de cet examen, et des considérations que je viens de signaler plus haut, je crois qu'il y a bien lieu, même en présence d'un seul exemplaire, de prendre date en vue de la priorité, et de le présenter ici comme appartenant à une espèce nouvelle que je nommerai *Caradrina Culoti*, du nom de l'éminent entomologiste qui doit la figurer à la planche 47, fig. 11 de son ouvrage superbe sur les « Noctuelles et Géomètres d'Europe ».

Voici donc la description de cette nouvelle espèce :

Caradrina (**Athetis**) **Culoti** n. sp. — *Eadem statura et constitutione quam* flavirena Gn. (noctivaga Bell.). *Alis anticis cinereis, paullulum brunnescentibus. Area submarginali obscuriore, proximaliter a fascia fuscescenti constricta, sed linea submarginali haud distincta. Linea extrabasali vix distinguenda; linea undulata quasi invisibili, punctis nigris minimis distaliter secuta. Macula orbiculari subnulla, reniformi ab areola flavescenti substituta. Alis posticis albicantibus, late ad marginem infumatis ; lunula discoidali brunnea.*

1 exemplar in collectione mea a Geo. C. Krüger in monte Gennargentu (Sardinia), altitudine m. 1.200 circa lecto.

Taille et port de *Caradrina flavirena* Gn. (*noctivaga* Bell.) Ailes antérieures d'un gris cendré légèrement brunâtre : espace terminal plus obscur, et limité en dedans par une étroite bande foncée : ligne subterminale indistincte : ligne extrabasilaire visible, mais peu distincte. Coudée peu visible, suivie vers l'extérieur par des points noirs très petits. Orbiculaire indistincte; réniforme peu apparente, indiquée seulement par une éclaircie jaunâtre sans contours.

Ailes postérieures blanchâtres, largement enfumées à leur bord terminal : lunules discoïdales brunes.

C'est surtout par le caractère de la réniforme jaunâtre, sans rouge, sans lignes ni points qui en marquent le contour, que cette espèce se différencie de *fuscicornis* Rbr et de *flavirena* Gn., mais son espace antémarginal foncé lui donne aussi un aspect tout différent des espèces citées.

Le fait que *variabilis* Bell. avait été décrite de Corse pouvait faire croire que la nouvelle espèce de Sardaigne aurait pu se rapporter à cette forme insulaire. Bien loin de là. Peut-être *variabilis* Bell. n'est-elle même pas une *Caradrina*. Si l'on s'en rapporte à la très belle figure publiée par Bellier dans les *Annales de la Soc. ent. de France* [1865], à la pl. I, fig. 1, on pourrait attribuer *variabilis* Bell. au genre *Agrotis* vu l'absence de la coudée, remplacée par des points cunéiformes séparés s'allongeant sur les nervures. La description, pourtant, montre que *variabilis* Bell. comme son nom l'indique, présente sur les 7 individus que Bellier avait obtenus de chrysalides trouvées « enfouies dans le sable au bord de la mer », comme chez *Agrotis spinifera*, du reste, une instabilité de forme assez curieuse pour une *Caradrina*, mais qui dans aucun cas ne reproduit les caractères que je viens de signaler pour *C. Culoti* Trti.

Quant à *fuscicornis* Rbr (*fuscicornis* Hmps), bien que la figure 5 pl. IX des *Annales de la Soc. entom. de France* [1832] manque de rouge (caractéristique de *kadenii* Frr.) dans la réniforme, la description latine dit pourtant « *in medio rufa* », et le texte français l'indique « obscure, un peu roussâtre dans son milieu ». *C. Culoti* Trti en diffère précisément en ce que sa réniforme est représentée par une simple éclaircie jaunâtre, sans trace de rouge, et non circonscrite par des points blancs, contrairement à ce que l'on trouve dans les descriptions de *fuscicornis* Rbr, ainsi que de *flavirena* Gn., *noctivaga* Bell. et *infusca* Const.

Un cas de portage chez les Myriapodes

par H.-W. Brölemann.

Le 8 septembre dernier, je parcourais dans la matinée, par un temps nuageux et menaçant, le sentier que les piétons, partant de Vernet-les-Bains, suivent pour gagner la route macadamisée qui conduit au chalet-refuge du Canigou, par Balatg, lorsqu'après avoir dépassé le lieu dit « Col de Jouet » et en m'engageant dans les friches pierreuses qui dominent le village de Fillols, j'observais de nombreux Iulides traversant le sentier. Il s'agissait du *Schizophyllum mediterraneum* (Latzel), un habitué des terrains secs et rocailleux, très commun dans les Pyrénées.

Le fait seul d'errer à la surface du sol ne présentait rien d'anormal, le *S. mediterraneum*, comme ses congénères *S. sabulosum* et *S. albolineatum*, ayant pour habitude de circuler à découvert et même en plein soleil sur le sol, sur les rochers, sur les plages sablonneuses ou même sur les routes poussiéreuses où j'ai eu maintes occasions d'observer l'une ou l'autre de ces espèces. Ce qui, toutefois, me parut curieux, fut de voir que, dans certains cas, ces *Schizophyllum* n'étaient pas seuls. A plusieurs reprises je vis un gros individu en transporter un plus petit; dans ce cas, le petit individu était étendu de toute sa longueur sur le dos du plus gros sur lequel il se tenait en équilibre en s'agrippant à l'aide de ses nombreuses pattes. Le gros individu ne paraissait d'ailleurs pas incommodé par sa charge et cheminait comme s'il eût été seul. A l'examen je pus me rendre compte que le plus gros individu était une femelle et le petit cavalier un mâle adulte.

Le fait s'observe fréquemment chez les Hexapodes, mais alors il s'agit d'insectes *in copula*. Ce n'est pas le cas ici, car le rapprochement des sexes chez les Iulides s'effectue par contact de la face ventrale des parties antérieures des deux corps, tandis que les parties postérieures sont plus ou moins enlacées, le couple gisant sur le côté. Il ne s'agissait donc ici que d'un phénomène de portage, dans lequel la femelle servait de monture au mâle. Que ce phénomène ait pour cause initiale l'accouplement des deux animaux, c'est fort probable; mais je n'ai pas élucidé si cette chevauchée précède l'accouplement ou le suit.

Je n'ai pas souvenance que ce cas ait jamais été signalé et, pour ma part, je ne l'avais jamais observé. Mais j'ai pu répéter mon observation le jour suivant, dans des conditions analogues, sur un autre point à l'Ouest du Vernet.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (*C. R. hebdom. des séances*) 1913, I, 24-26; II, 1-11. — Bordas (L.). Considérations anatomiques et histologiques sur les tubes de Malpighi de quelques Orthoptères; p. 1929. — Picard (F.) et Blanc (G.-R) : Les infections à coccobacilles chez les insectes; p. 79. — Bounoure (L.) : L'influence de la taille des insectes sur la production de la chitine, sécrétion de surface; p. 140. — Fosse (R.) : Présence de l'urée chez les Invertébrés et dans leurs produits d'excrétion; p. 151. — Bouvier (E.-L.) : Observations nouvelles sur le développement larvaire de la langouste commune (*Palinurus vulgaris* Latr.); p. 457.

Annals and Magazine of Natural History, Vol. 11, 1912. — Hampson (G. F.) : Descriptions of new species of Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 509. — Cockerell (T. D. A.) : Descriptions and records of bees. — LII; p. 530. — Ricardo (Gertrude) : New species of Tabanidae from the oriental region; p. 542. — Distant (W. L.) : On a small collection of Rhynchota made by M^r David R. Tait at Henderson's island; p. 554. — Austen (E. E.) : Notes on the synonymy contained in D^r Bequaert's recently published paper on Tabanidae collected in Belgian Congo; p. 560. — Bethune-Baker (G. T.) : Descriptions of new species of Lepidoptera from Africa and the east; p. 562. — Bergroth (E.) : A new genus of Tipulidae from Turkestan, with notes on other forms, p. 575.

— 12. 1913. — Hampson (G. F.) : Descriptions of new species of Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 1 et 299. — Arrow (G J.) : Notes on the lamellicorn genus *Popillia* and descriptions of some new oriental species in the British Museum; p. 38. — Id. : Notes on the lamellicorn Coleoptera of Japan and descriptions of a few new species; p. 394. — Edwards (F. W.) : Some mycetophilid synonymy (Diptera); p. 55. — Id. : New and little-known Diptera Nematocera from Ceylon; p. 199. — Blair (K. G.) : Some new species of indian Tenebrionidae; p. 56. — Bethune-Baker : Descriptions of new species of african Heterocera in the Oxford Museum; p. 62. — Distant (W. L.) : Descriptions of new species belonging to the homopterous family Cicadidae; p. 76. — Id. : Contributions to a knowledge of oriental Rhynchota; p. 283. — Lewis (G.) : On new species of Histeridae and notices of others; p. 81, pl. 11. — Id. : On a new species of Histeridae and notices of others, with descriptions of new species of *Niponius*; p. 351, pl. VIII. — Meade

Waldo (M. A.) : Notes on the Apidae in the collection of the British Museum, with descriptions of new species; p. 92. — Cockerell (T. D. A.) : Descriptions and records of bees. — LIII; p. 103 et LIV, p. 368. — Waterhouse (C. O). : Observations on Coleoptera of the family Buprestidae, with descriptions of new species; p. 181. — Marshall (G. A. K.) : On new species of indian Curculionidae. — Part II; p. 284. — Calman (W. T.) : A new species of the crustacean genus *Thaumastocheles;* p. 229. — Stewart (Dorothy A.) : A report on the extra antartic Amphipoda Hyperiidea collected by the « Discovery »; p. 245. pl. IV-VII. — Cummings (B. F.) : Note on the crop in the Mallophaga and on the arrangement and systematic value of the crop-teeth; p. 266. — Eaton (A. E.) : Ephemeridae from tropical Africa; p. 271. — Bagnall (R. S.) : Brief descriptions of Thysanoptera. — I; p. 290. — Cameron (M.) : Descriptions of new species of Staphylinidae from the West Indies. — I; p. 321.

Association des Naturalistes de Levallois-Perret Bulletin 1912, 1-4. — *Annales*, 1912. — Goossens (T.) : Iconographie des chenilles (suite); p. 3. — Le Cerf (F.) : Description de deux aberrations nouvelles de Lépidoptères d'Algérie; p. 12. — Laboissière (V.) : Revision des *Galerucini* d'Europe et pays limitrophes; p. 13, fig. — Le Cerf (F.) : Note sur une chenille de *Paranthrene tabaniformis* Rott; p. 56.

Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie, 1911, Heft 1. — Seidlitz (G.) : Insecta : Algemeines und Coleoptera.

Berliner Entomologische Zeitschrift, 58, 1-2, 1913. — Chappuis (U. von) : In den Sumpfwaldern Pommerns; p. 30. — Hass (W.) : *Melasoma XX-punctatum costellum* (Marseul) P. Sch.; p. 100. — Heinrich (R.) : Ein Falter von *Lasiocampa quercus sicula* Stgr. aus verletzteter Raupe; p. 97, fig. — Id. : Lösen von Schmetterlingseiern von der Unterlage; p. 103. — Linstow (W.) : Die neue lepidopterologische Nomenklatur und die Hübnerschen Gattungsnamen besonders der Noctuiden; p. 21. — Loth (N.) : Tenthrediniden-Studien I; p. 46. — Pauly (M.) : Ein Beitrag zur märkischen Libellenfauna; p. 96. — Ramme (W.) : Orthopterologische Ergebnisse einer Reise nach Krain und Istrien (1912); p. 1, pl. I. — Schulze (P.) : Interessante konvergenzerscheinung bei küstenbevohnenden Cicindelen; p. 96.

Bibliotheca Zoologica II, 1913.

Canadian Entomologist XLV, 5-9, 1913. — Dod (F. H. W.) Further notes on Alberta Lepidoptera; p. 129, 186, 236 et 296. — Wallis (J. B.) : Robber-fly and tiger-beetle; p. 135. Weiss (H. B.) : Death feint of *Calandra oryzae*; p. 135. — Id. : Apperceptional expectancy as a factor in protective coloration ; p. 193. — Id. : Odour preferences of insects, p. 302. — Girault (A. A.) : New australian Chalcidoidea; p. 138. — Id. : Australian Mymaridae; p. 216. — Id. : Some new australian genera of Hymenoptera; p. 220. — Id. : New genus of Hymenoptera from Australia; p. 276. — Gahan (A. B.) : New Ichneumonoidea, parasites on leaf-mining Diptera; p. 145. — Id. : A new genus and species Chalcidoidea; p. 178. — Crawford (J. C.) : Some species of *Prosopis*; p. 154, fig. — Id. : Bees from New Brunswick; p. 269. — Id. : Another red species of the genus *Oligosita*; p. 311. — Walker (E. M.) : New nymphs of canadian Odonata; p. 161, pl. I-II. — Id. : Adaptation in *Argia moesta putrida*; p. 277, pl. VIII. — Swett (L. W.) : Geometrid notes, a new variety; p. 174. — Malloch (J. R.) : Synonymy of the Chloropidae; p. 175. — Id. : New N. A. Diptera; p. 273 et 282. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : Lepidoptera new to our fauna; p. 182. — Id. : A new pyromorphid; p. 295. — Alexander (C. P.) : Japanese crane flies; p. 197, pl. III. — Woodruff (L. B.) : *Donacia emarginata*; p. 210. — Richardson (C. H.) : A new braconid from Canada; p. 211. — Barber (H. G.) : Two new species of *Ochterus*; p. 213, fig. — Cockerell (T. D. A.) : Fossil insects from Colorado; p. 229. — Mc Dunnough (J.) : *Vanessa californica*; p. 233. — Clemens (W. A.) : New species of may flies; p. 246, pl. V-VII. — Townsend (H. T.) : A jumping maggot in Cactus blooms; p. 262. — Coad (B. R.) : Oviposition of *Culex abominator*; p. 265, fig. — Venables (E. P.) : Coleoptera of Okanagan valley; p. 267. — Beutenmüller (W.) : A new species of *Neuroterus*; p. 280, pl. IX. — Felt (E. P.) : Three new gall midges; p. 304. — Hood (J. D.) : A new species of *Heliothrips*; p. 308, fig.

Coleopterorum Catalogus. — 52. Lameere (A.) : Cerambycidae : Prioninae. — 53. Clavareau (H.) : Chrysomelidae : 5, Megascelinae; 6, Megalopodinae; 7, Clytrinae; 8, Crytocephalinae; 9, Chlamydinae; 10, Lamprosominae. — 54. Csiki (E.) : Rhipiphoridae. — 55. Pic (M.) : Bruchidae.

Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris ». XXVII, 2, 1913. — Schweitzer (K.) : Entomologische Vereinigung zu Planen. Die Gross-Schmetterlings. — Fauna des Vogtlandes; p. 47; pl. IV. — Chapman (T. A.) : Zur Biologie von *Prays curtisellus* ab. *rusticus* Hw.;

p. 107. — Bang-Haas (A.) : Neue oder wenig bekannte palaearktische Makrolepidopteren VII; p. 108. — Martin (L.) : Neue Rhopaloceren aus Celebes ; p. 109.

Deutsche Entomologische Zeitschrift, III-V, 1913. — Alfken (J. D.) : Beschreibung einiger chilenischer *Halictus*-Arten ; p. 323. — Id. : Uber die in Panzers Fauna insectorum germanica oder Deutschlands Insekten von Herrich-Schäffer abgebildeten *Nomada*-Arten ; p. 329. — Böttcher (G.) : Die männlichen Begattungs werkzenge bei dem genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die abgrenzung der Arten ; p. 239 et 351, fig. — Ducke (A) : Zur Synonymie einiger Hymenopteren ; p. 330. — Delahon (P.) : Nachträge zum Schilskyschen Verzeichnis der Käfer Deutschlands von 1909 und einige sonstige Bemerkungen über deutsche Käfer ; p. 529. — Friese (H.) : Neue Bienenarten aus Afrika ; p. 573. — Id. : Uber einige nomenklatorische Anderungen ; p. 579. — Gulde (J.) : Beitrage zur Heteropterenfauna Deutschlands ; p. 319. — Hauser (G.) : Species novae generis *Apotomopterus* Reitter ; p. 464. — Id. : Nachträge und Berichtigungen zu dem Artikel : « Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Coptolabrus* ; p. 555. — Id. : Drei neue *Coptolabrus* formen ; p. 559. — Hedicke (H.) : Beiträge zur Kenntnis der Cynipiden ; p. 441. — Jaenichen (Th.) : Eine neue form von *Coccinella quinquepunctata* L. ; p. 552, fig. — Kröber (O.) : Monographie der paläarktischen und afrikanischen thereviden ; p. 255. — Kuntze (A.) : Dipterologische Sammelreise in Korsika des Herrn W. Schnuse in Dresden im Juni und Juli 1899 ; p. 544, fig. — Kuntzen (H.) : *Polyhirma bihamata* Gerst. ; p. 304. — Minck (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden ; p. 567, fig. — Moser (J.) : Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden, I, p. 271. — Id. : Neue Arten der Melolonthidengattung *Apogonia* ; p. 415. — Id. : Eine neue *Lepidiota*-Art aus Borneo ; p. 441. — Ohaus (F.) : Neue australische Ruteliden ; p. 333, fig. — Id. : *Anomala* (*Spilota*) *morio* n. sp. ; 382. — Id. : XI. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden ; p. 487, fig. — Petersen (E.) : Eine neue Chrysopiden-Art aus Deutschland. ; p. 553, fig. — Pfankuch (K.) : Aus der Ichneumonologie ; p. 513. — Pic (M.) : Neue Anthicidae aus Afrika ; p. 377. — Reineck (P.) : Nachträge zur Schilskys « Systematischem Verzeichnis der Käfer Deutschlands » mit besonderer Berücksichtigung der Mark Brandenburg ; p. 298 et 525, fig. — Id. : Beitrag zur Kenntnis der Sagridengattungen *Rhagiosoma* Chap. und *Atalasis* Lac. ; p. 300, fig. — Radermacher (P.) : Beitrag zur Kenntnis der Hemipterenfauna Rheinlands ; p. 457. — Riehn (H.) : Ein für Deutschland

neue Käfer, sowie einige neue oder bemerkenswerte Fundorte deutscher Käfer; p. 339. — Reitter (E.) : Analytische Revision der russisch-asiatischen *Alophus* = *Trichalophus*-Arten; p. 446. — Roubal (J.) : Ein Beitrag zur Kenntnis der Coleopterenfauna Dalmatiens; p. 511. — Schirmer (C.) : *Coccinella quinquepunctata* L. var. nov. *heraldica* Schirmer; p. 317, fig. — Schumacher (F.) : Bemerkungen zum Verzeichnis der von A. Szulczewski in der Provinz Posen gesammelten Wanzen; p. 315. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Ichneumonidae; p. 462. — Stobbe (R.) : Mallophagen. II. Beitrag; p. 562, fig. — Szulczewski (A.) : Beitrag zu einem Verzeichnis der Posener Rhynchoten; p. 307. — Ulmer (G.) : Verzeichnis der südamerikanischen Trichopteren, mit Bemerkungen über einzelne Arten; p. 383, fig.

Entomologist's Monthly Magazine 586-593, 1913. — Aubyn Rogers (K. St.) : A list of butterflies collected during the last ten years in British East Africa (suite) : p. 49, 97 et 127. — Sharp (D.) : *Bradycellus distinctus* Dej. in England; p. 54. — Id. : Description of a new species of *Actobius*; p. 101. — Id. : *Haliplus browneanus*, nec *H. brownei*; p. 108. — Id. : Description of a new species of *Tachys*; p. 125. — Id. : On a second british species of *Cryptobium*; p. 150. — Id. : On some ailies of *Homalota fungicola*; p. 151. — Id. : The british *Cryptobia*. — Synonymical note; p. 186. — Id. : *Bruchus pectinicornis* in the New Forest; p. 187. — Knab (F.) : Larvae of Cyphonidae in Bromeliaceae; p. 54. — Champion (G. C.) : Coleoptera in orchids; p. 55. — Id. : Supplementary note on *Stenus oscillator* Rye; p. 109. — Id. : *Melanophila* on charred pines; p. 109. — Id. : Additional localities, etc., for various Coleoptera recently added to the british list; p. 176. — Id. : *Pachycoleus rufescens*, Sahlb., in the New-Forest; p. 187. — Id. : Note on the *Chrysomela sanguinolenta* and *marginalis* of british collections; p. 211. — Joy (N. H.) : Three new species of *Atheta* : p. 57. — Id. : Descriptions of thre new Staphylinids; p. 154. — Id. : *Omalium caesum* Grav .and its supposy variety *tricolor* Muls. et Rey; p. 212. — Id. : Some Coleoptera from Sutherland; p. 212. — Id. : New species of Coleoptera allied to *Xantholinus ochraceus* Gyll.; p. 224. — Wood (J. H.) : The wingless geometer; p. 59, et 112. — Perkins (R. C. L.) : On an overlooked new species of *Halictus* in Britain; p. 62. — Champion (G. C.) : An introduced west african longicorn, *Cordylomera suturalis* Chevr.; p. 63. — Porritt (G. T.) : Apterous or semi-apterous females of certain Lepidoptera; p. 63. — Corder (J. W.) : A note on the emergence of *Phloeodes crenana,* Hb; p. 64. — Jen-

KINSON (F.) : Wasps attacking peacock butterfly; p. 64. — ID. : *Opomyza lineatopunctata* at Crowborough; p. 65. — YERBURY (J. W.) : *Haematopota italica* Mg. in Cornwall; p. 65. — ROTHSCHILD (H. C.) : On the genus *Cacodmus*; p. 102. — ID. : Some notes on *Platyptilia miantodactyla*; p. 159. — ID. : Descriptions of the male of *Ceratophyllus borealis* Roths.; p. 182, pl. IV. — A new *Listropsylla* and the ♂ of *Ctenophthalmus calceatus* Water., both from south Africa; p. 207, pl. V. — LINDINGER (L.) : *Aspidiotus bavaricus* Ldgr. : a scale-insect new to british list; p. 103. — COLLIN (J. E.) : Thirty additions to the list of british Diptera; p. 104 et p. 130. — EDWARDS (F. A. W) : The identity of *Culex geniculatus* Ol.; p. 107. — ID. : Sexual dimorphism in a species of *Sciara*; p. 209. — FOWLER (W. W.) : A hint for collecting beetles in hard wood ; p. 109. — EDWARDS (J.) : Note on a table of the british species of *Helophorus* appearing in this magazine (XLIV, p. 218). — ID. : On *Cicindela hybrida*, L. and *maritima* Latr. ; p. 146. — ID. : On the british species of *Bythinus* Leach.; p. 217. — HUDSON BEARE (T.) : The entomology of an opossum, s nest; p. 111. — CAMERON (M.) : Note on *Homalota cribriceps*; p. 135. — ID. : Remarks on some Heer' s types in the British Museum; p. 157. — ID. : Descriptions of a new species of *Musicoderus* (Staphyl.) from Jamaica; p. 175. — WALKER (J. J.) *Acalyptus rufipennis* Gyll., in Oxfordshire; p. 135. — ID. : The hodst of *Claviger longicornis* Müll., in England; p. 136. — ID. : Coleoptera in Kent; p. 160. — MORICE (F. D.) : Help-notes towards the determination of british Tenthredinae, etc.; p. 145. — JACOBS (J. J.) : Notes on Lepidoptera from Gibraltar and the surrounding country (suite); p. 121, 193 et 233. — PERKINS (R. C. L.) : Notes on the british species of *Andrena minutula* K., group, and correction of an error; p. 169. SLADEN (F. W. L.), BAGNALL (R. S.) et COLLIN (J. E.) : Some interesting british insects; p. 171, pl. II-III. — POULTON (E. B.) : Empidae and their prey in relation to courtship; p. 177. — CHAPMAN (T. A.) : The dentate margin of the abdomen in *Chrysis*; p. 182. — HUDSON (G. V.) : Melanism and wet climates; p. 185. — DUDGEON (G. C.) : Description of a new species of *Euryphene* from West Africa; p. 204. — NEWBERY (E. A.) : On *Apion selousi* Newb., and other species of *Apion*; p. 226. — BLAIR (K. G.) : *Tribolium castaneum* Herbst = *ferrugineum* auct. (nec Fab.); p. 222. A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2ᵉ et 4ᵉ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dʳ Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 16

Séance du 22 octobre 1913

Correspondance. 377

Exonération. — Changement d'adresse. — Admissions. — Présentation. — Démission. — Don à la Bibliothèque. — Rapport sur l'Élection de Membres honoraires 379

Observations diverses.

Papillon capturé par une fleur (É. RABAUD). 380

COMMUNICATIONS.

A. ARGOD-VALLON. — Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège [COL. CARABIDAE] (fig.) 380

Ch. FAGNIEZ. — Description d'un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées [COL. CARABIDAE] (fig.). 381

Dr R. JEANNEL. — Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées [COL. CARABIDAE] (fig.). 382

H. DESBORDES. — Description d'un *Pelorurus* Mars. [COL. HISTERIDAE], nouveau 384

E. GOUNELLE. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au musée de Hambourg [COL.] (fig.) 1re note. . . . 386

A. HUSTACHE. — Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [COL.]. 390

P. DE PEYERIMHOFF. — Paedogénèse et néoténie chez les Coléoptères 392

J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française [HYDROPHILIDAE.]. 396

J. HERVÉ-BAZIN. — Syrphide nouveau des colonies françaises [DIPT.]. 398

F. PICARD. — Sur un Braconide [HYM.] nouveau parasite de *Sinoxylon sexdentatum* Ol. dans les Sarments de vigne (fig.). 399

P. CHRÉTIEN. — Description d'une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie [LEP. PYRALIDAE]. 402

F. LE CERF. — Description d'une aberration de *Papilio demodocus* Esp. [LEP. RHOPALOCERA]. 405

Comte Emilio TURATI. — Une nouvelle *Caradrina* [LEP.] de Sardaigne. 406

H. W. BROLEMANN. — Un cas de portage chez les Myriapodes. 410

Bulletin bibliographique. 411

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

JUL 1 4 1914
Jaus

1913 — N° 17

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 novembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

M. Louis Demaison (de Reims) assiste à la séance.

Changements d'adresse. — M. l'abbé V.-G. Berthoumieu, 3, rue de l'Épargne, Moulins (Allier).

— M. G. de Buffévent, chef de bataillon d'Infanterie, en congé, 10, rue Plocq, Soissons (Aisne).

— M. J. Chatanay, 4, rue Parmentier, Clamart (Seine).

Admission. — M. le Dr F. Guignot, 23, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

Présentation. — M. Jacques Berlioz, étudiant en Pharmacie, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9e, présenté par M. P. Lesne. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et le Dr Maurice Royer.

Démission. — M. E. Carénou (d'Agen) a adressé sa démission.

Observations diverses.

Captures [Col. Curculionidae]. — M. L. Bedel indique l'existence du genre *Cotaster* Motsch. dans le bassin parisien.

Le C. *uncipes* Bohem. a été pris sous ses yeux par Ph. François, en juillet 1896, près de l'étang de Sainte-Périne dans la forêt de Compiègne (Oise). Depuis lors, en juillet 1905, M. Bedel en a retrouvé 3 individus entre Longpont et Corcy sur la lisière de la forêt de Villers. Cotterets (Aisne).

Communications.

Note synonymique sur quelques *Onthophagus* [Col. Scarabaeidae] de Malaisie

par A. Boucomont.

Grâce à la complaisance de MM. Arrow, Gestro, R. Oberthür et Ritsema, j'ai pu examiner les exemplaires *typiques* de bon nombre d'*Onthophagus* malais ; cet examen m'a amené à conclure aux synonymies suivantes :

1. *O. incisus* Har., *Ann. Mus. Civ. Genova*, X, [1877], p. 52, ♀.
   buffalo Arrow, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 7, XIX [1907], p. 437, ♂ ♀.
2. *O. aurifex* Har., *l. c.*, p. 80.
   egregius ♀ Arrow, *l. c.*, p. 438.
3. *O. rudis* Sharp, Col. Hefte, XIV, 1875, p. 58.
   aper Sharp, *l. c.*, p. 59.
   foveolatus Har., *Ann. Mus. Civ. Genova*, X, [1877], p. 68.
4. *O. Mulleri* Lansb. *Notes Leyd. Mus.*, V, [1883], p. 57.
   var. *oblongomaculatus* Lansb., *l. c.*, p. 79.
      spilophorus Har., *Berl. Ent. Zeitschr.*, XXX [1886], p. 144.
5. *O. Wallacei* Har., Col. Hefte, VIII, 1871, p. 114.
   simulans Sharp, Col. Hefte, XIV, 1875, p. 60.
   (var.) *fraternus* Lansb., *Notes Leyd. Mus.*, V [1883], p. 42.
6. *O. tragus* F., Ent. Syst., I (1792), p. 56.
   neptunulus Lansb., *Notes Leyd. Mus.*, V [1883], p. 50, ♂ major.
7. *O. deflexicollis* Lansb., *l. c.*, p. 72.
   mutabilis Lansb., *l. c.*, p. 148, ♀.
8. **O. crassicollis**, nov. nom.
   nanus Lansb., *l. c.*, p. 67, préoccupé (Harold 1878).
9. **O. parenthesis**, nov. nom.
   pullus Lansb., *l. c.*, p. 68, préoccupé (Roth 1851).

Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [Col.] — 2e note (1)

par É. Gounelle.

Les insectes dont nous donnons ici la description ont été recueillis à la fin de l'année 1912 par M. W. Fritsche sur la montagne de La Garita (Colombie).

Chrysoprasis quadrimaculata, n. sp. — ♂. *Subelongata, laete viridi-micans, antennarum art. 2-11, coxis anticis et posticis, femorum basi, tibiis tarsisque nigris, abdomine luteo-cupreo, elytrorum maculis quatuor oblongis (duabus humeralibus, duabus subapicalibus) igneis: caput punctato-reticulatum, subtiliter sulcatum, fronte plana, tuberibus antenniferis intus vix productis; antennae corpore plus duplo longiores, subtus sparsim ciliatae, scapo obconico, aeneo, punctato, art. 3-6 intus breviter spinosis; thorax latitudine parum brevior, crebre punctato-reticulatus, lateribus basi constrictis, dein arcuatim ampliatis, antice vero leviter attenuatis, pronoto deplanato, sulco debili, laevi, ante medium obsolescente mox post basim longitudinaliter notato, prosterno punctis grossis consperso, albido-piloso; scutellum subtriangulare: elytra basi thorace latiora, postice sensim paulo attenuata, apice singulatim obliquiter truncata, angulis suturalibus rotundatis, externis dentato-productis, dorso deplanata, punctis asperis, setigeris cribrata: pedes medii et postici elongati femoribus sublinearibus, aspere punctatis, apice breviter bispinosis, posticis abdominis apicem multo superantibus; metasternum fossulis piliferis discretim impressum; abdomen nitidum, subtiliter punctatum, pilis albidis raris hirtum, segmento ultimo quarto vix longiore, apice rotundato.* — Long. 10-11 mill. — 2 exemplaires.

♀. *Antennae corpore tantummodo paululum longiores, art. 3-7 apice interno breviter spinosis: prosternum obsolete punctato-rugulosum, subtilius albido-pubescens; femora postica breviora; abdominis segmentum ultimum praecedente duplo longius.* — Long. 8,5-11,5 mill. — 2 exemplaires.

Les deux taches rouge-feu de chaque élytre sont réunies entre elles par une large bande d'un vert un peu cuivreux, qui passe au jaune doré dans le voisinage de ces taches; la marge suturale est noire, bordée de bleu et la déclivité latérale entre les deux taches ainsi que les épipleures sont d'un bleu verdâtre.

---

(1) *Bull. Soc. Ent. Fr.*, [1913], p. 386.

Par sa livrée et sa structure, cette espèce rappelle beaucoup *C. aurigena* Germ. mais les taches rouge-feu sont nettement séparées; la ponctuation thoracique qui caractérise les ♂ ne se montre que sur le prosternum; enfin les antennes sont munies d'épines, d'ailleurs très courtes, caractère qui place *C. quadrimaculata* dans une section différente et près de *C. vittata* Auriv.

Heterops? Apollinarii, n. sp. — ♂. *Rubro-rufus, elytris luteis, antennis (scapo supra rufo excepto), femoribus mediis et posticis, tibiis tarsisque omnibus nigris; caput inter antennas vix concavum, genis fronteque punctulatis, illis subbrevibus, hac transversa subtiliter sulcata, oculis minute granulatis, valde emarginatis, lobis superioribus inter se distantibus: antennae corpore dimidio longiores, inermes, basi subtus ciliatae, scapo recto, cylindrico-obconico, punctato, art. 4 praecedente paulatim breviore: thorax latitudine maxima paulo brevior, basi apiceque constrictus et sulcatus, pronoto debiliter punctato et transversim obsolete rugulato, in medio bituberculato, lateribus arcuatim ampliatis, tuberculo parvo obconico utrinque munitis et infra tuberculum grosse sparsim punctatis, prosterno etiam punctato, albido-villoso: scutellum semiovate; elytra thoracis basi triente latiora, parallela, paulo ante apicem arcuatim angustata, apice ipso subrecte truncato in singulis, dorso plano, lateribus convexis et marginatis, dense subtiliter punctata, haud autem reticulata, punctis asperis breviterque setigeris, lineolis duabus laevibus, parallelis, apice obsolescentibus, utrinque in disco longitudinaliter munita: femora media et postica elongata, linearia, aspere punctata, apice breviter bispinosa, haec apicem elytrorum valde superantia; tarsi postici elongati, art. 1° caeteris simul sumptis vix breviore: acetabula antica postice hiantia, media extus subclausa; prosterni processus subangustus, postice abrupte truncatus: mesosterni processus latus, planus, antice parum declivis; metasternum abdomenque subtilissime punctulata pilisque albidis decumbentibus mediocriter vestita.* — Long. 13.5-14 mill. — 5 exemplaires.

♀. *Antennae corpore paulo breviores: thoracis latera prosternumque haud grosse punctata.* — Long. 13 mill. — 3 exemplaires.

La naissance des cuisses antérieures est noire et les fémurs intermédiaires sont accidentellement ornés en dehors d'une tache allongée rougeâtre et mal délimitée. La saillie mésosternale est aussi parfois munie d'un très faible tubercule médian peu visible.

Cette espèce, dépourvue comme *H. Loreyi* Duponch., de taches éburnées sur les élytres, diffère un peu des *Heterops* actuellement connus, tous propres à l'île de Cuba. Ce n'est donc pas sans une certaine hésitation que nous la plaçons dans ce genre. Les antennes sont plus courtes; le corselet, muni latéralement de part et d'autre dans les deux sexes d'un tubercule plus saillant, est en outre bituberculé en dessus; la ponctuation des élytres forte et comme réticulée chez les espèces cubaines dans leur moitié antérieure, est, chez l'insecte colombien, plus fine, plus superficielle, uniforme et un peu apre ainsi que chez les *Chrysoprasis*; enfin la saillie prosternale ne dépasse pas les hanches antérieures en arrière. Pour le reste tout est semblable.

Ancylocera nigella, n. sp. — ♂. *Obscure brunneo rubra, elytris sanguineis (vitta suturali, postice abbreviata, infuscata excepta), antennis pedibusque brunneo-nigris, nitidis, metasterno lateraliter nigricante: caput inter antennas concavum, sulco debili longitudinaliter impressum, fronte verticali, brevissima, flavo-pilosa. tuberum antenniferorum marginibus elevatis, antice dentato-productis, intus cornigeris (cornibus retro obliquiter erectis), vertice grosse punctato, collo transversim striolato: antennae corpore triente longiores, tenues, nudae, scapo brevi, crasso, basi subito inflato, punctato, art. 2 intus valde dilatato, 3 et 4 sequentibus brevioribus, 3-5, valde compresso-dilatatis, 6-10 magis linearibus, his et illis intus serratis, 11 brevissimo, uncinato; thorax duplo longior quam latior, subcylindraceus, antice posticeque marginatus, subopacus. leviter transversim striolatus, punctis inter se subaeque distantibus conspersus, interstitiis subtilissime confertimque punctulatis, pilis flavidis breviter hirtus, pronoto sulco debilissimo laevi nitido, in medio longitudinaliter impresso; scutellum parvum, cordiforme, in medio concavum, infuscatum; elytra capite thoraceque simul sumptis vix longiora, parallela, apice subrecte truncata, angulis suturalibus brevissime spinosis, reticulato-punctata, punctis magnis, profundis, postice paulatim deminuentibus (setis flavidis. lineatim digestis hirta) lineis 6 vel 7 in singulis, propter suturam sulciformiter depressa; pedes graciles, femoribus clavatis, mediis et posticis apice interno spinosis: metasternum abdomenque punctulata sparsimque flavido-pilosa.* — Long. 12,5-13,8 mill. — 2 exemplaires.

♀ *Antennae dimidium corporis haud superantes; thorax paululum brevior, pronoto rugis transversis validioribus, puncta majora inordinatim sparsa includentibus impresso, lateribus arcuatim ampliatis.* — Long. 10,5-11,2 mill. — 2 exemplaires.

Chez les ♂, les rides transverses du corselet sont très faibles et peu visibles à l'exception de quelques-unes qui sont situées sur le pronotum de part et d'autre du sillon médian et que d'ailleurs elles ne touchent pas; à la place occupée par ces rides plus apparentes, la ponctuation extrêmement fine et régulière qui donne un aspect mat au thorax fait entièrement défaut.

La ponctuation en question est un caractère sexuel qui s'observe en général chez les espèces d'*Ancylocera* dont les ♂ ont le dernier article des antennes en forme de crochet ; mais elle est d'autant moins visible que les points et les rides entre lesquels elle est intercalée augmentent de grandeur et se rapprochent davantage, comme chez *A. cardinalis* Dalm., par exemple.

A. nigella diffère d'*A. macrotela* Bates et *A. cribricollis* Bates par la petitesse du dernier article antennaire chez les ♂ ; d'*A. bicolor* Oliv. par la plus grande longueur des antennes (toujours chez les ♂) et par la coloration noirâtre de la dépression suturale des élytres; enfin d'*A. Sallei* Buq. par son pronotum plus finement ridé et uniformément d'un brun obscur un peu rougeâtre.

Molitones, nov. gen. — *Palpi minuti, breves, subaequales; caput mediocre, mandibulis brevibus, genis elongatis, parallelis, oculis minute granulatis, valde emarginatis, lobis superioribus inter se distantibus, epistomate fronteque sutura arcuata seclusis, tuberibus antenniferis parum elevatis; antennae ♂ corpore dimidio longiores, ♀ apicem elytrorum haud attingentes, 11 articulatae, art. 4 praecedente necnon sequente paululum breviore, art. 6-10 intus sub angulatis, 11 appendiculato: thorax transversus, dorso plurigibbosus, profunde grosseque inordinatim punctatus, lateraliter utrinque tuberculo valido obconico armatus; scutellum triangulare, apice rotundatum; elytra lata, subplana, lateraliter infra humeros marginata, apice sinuose truncata; pedes valde elongati, femoribus sensim incrassatis, posticis apicem elytrorum ♂ multo, ♀ parum superantibus, tibiis posticis linearibus, tarsorum posticorum art 1^{o} 2^{um} et 3^{um} simul sumptos aequante; coxae anticae extus angulatae, acetabula antica postice, media extus hiantia; prosterni processus subangustus, postice valde arcuatus, antice tuberculo compresso instructus, mesosterni processus modice latus, antice valde gibbosus; corpus supra glabrum, subtus parce pilosum.*

Ce nouveau genre nous parait devoir prendre place dans le groupe des *Stenaspini*. Le facies de l'espèce qui en constitue le type rappelle d'assez près celui des *Metaleptus*, dont il se distingue d'ailleurs par son corselet muni en dessus de nodosités assez saillantes et par ses processus sternaux tuberculés; ce double caractère, l'allongement des joues, la présence d'un sillon arqué séparant l'épistome du front et la longueur des fémurs postérieurs rapprochent davantage au point de vue morphologique le genre *Molitones* de *Polyschysis* que Bates a placé à tort dans le groupe des *Callichromini*, ses cavités cotyloïdes antérieures étant ouvertes en arrière. Mais les antennes ont une structure différente et les tibias postérieurs ainsi que les tarses sont dépourvus des soies rigides qui ornent ces organes chez *Polyschysis*. *Molitones* n'est pas, d'autre part, sans présenter quelques analogies avec les genres *Amphionthe*, *Peltaspis* et *Stenaspis*.

Molitones flavipennis, n. sp. — ♂. *Rufo-testacea, thorace pedibusque saturatioribus, antennarum art. 5-11 infuscatis, mesosterno, metasterno (macula centrali rufa excepta), abdomine femoribusque posticis atris; caput inter antennas sulcatum, inordinatim punctatum; antennae subglabrae, scapo clavato et punctulato: thorax latitudine maxima dimidio brevior, pronoto basi constricto et sulcato gibbisque quinque instructo, tribus scilicet subbasalibus (una centrali, lanceolata, fere laevi, ad marginem anticum usque longitudinaliter extensa, duabus externis, conicis, apice mamillatis) necnon duabus rotundatis, obtusis, parce punctatis, in medio disci transversim dispositis; prosterno punctis adpressis lateraliter utrinque assurgentibus cribrato: elytra thoracis basi triente latiora, postice sensim leviter attenuata, angulis apicalibus externis breviter productis, sat crebre subtiliter punctata lineolisque duabus subelevatis, laevibus, mox post medium obsolescentibus utrinque tenuiter impressa; metasternum parce, abdomen densius albidovillosa.* — Long. 17,5 mill. — 1 exemplaire.

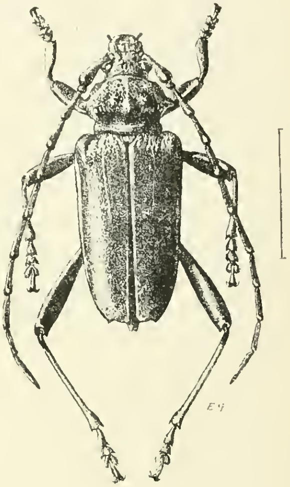


Fig. 1. — *Molitones flavipennis* Gounelle, ♂.

♀ *Prosternum punctis paulo majoribus et rarioribus cribratum.* — Long. 13 mill. — 1 exemplaire.

Les hanches antérieures ainsi que la saillie prosternale sont noirâtres en arrière; en outre la base des cuisses postérieures est ornée latéralement d'une tache linéaire de couleur rousse.

Description d'un *Narthecius* [Col. Cucujidae] appartenant au British Museum

par A. Grouvelle.

Narthecius suturalis, n. sp. — *Elongatus, subcylindricus, nitidus, glaber, nigro-piceus; elytris extra suturales et apicales margines albido-testaceis: antennarum basi clavaque, capitis antica parte tarsisque rufis; pedibus plus minusve rufo-piceis. Antennae elongatae, subincrassatae: 2e et 3e articulo subaequalibus, clava abrupta, laxata, ultimo articulo quam praecedentibus multo angustiore, acuminato, hebetato. Caput antice subovatum, ante antennarum bases parum productum, inflexum, epistomo depressum, antico margine sinuatum et tenuiter marginatum, punctis ad apicem paulatim evanescentibus punctulatum; apud marem : sesquilongius quam latius; fronte inter antennarum bases abrupte inflexa in longitudinem, medio tuberculato-elevata et antrorsum producta, utrinque ad antennae basin profunde excavata et ad excavationis apicem tuberculo instructa : mandibulis valde productis; apud feminam : paulo longius quam latius : fronte antice multo minus inflexa et utrinque multo minus excavata, haud tuberculata. Prothorax tenuiter alutaceus, parce punctulatus, basin versus angustus, lateribus subrectus, paulo longior quam antice latior, utrinque in longitudinem unistriatus; basilari margine ante scutellum bipunctato, truncato, tenuiter marginato. Scutellum transversum apice late rotundatum. Elytra prothorace haud latiora, parallela, apice conjunctim rotundata, 2 et 1/2 longiora quam simul latiora, tenuiter striato-punctata.* — Long. 1,8-2 mill.

Environ cinq fois plus long que large, subcylindrique, brillant, glabre, noir de poix; base et massue des antennes, partie antérieure de la tête et tarses roux; pattes plus ou moins roux de poix; élytres d'un blanc testacé, étroitement bordés de brun de poix à la suture et au sommet. Antennes allongées, assez épaissies; 1er article dilaté en dedans, un peu plus long que large, 2e et 3e subégaux un peu allongés, 4e à 5e subglobuleux, 7e et 8e transversaux, progressivement un peu plus larges et amorçant la massue; 9e à 11e formant une massue brusque, lâche, moins de trois fois plus large que longue, dont les deux premiers articles sont subégaux et nettement transversaux et dont le dernier article, beaucoup plus étroit que les précédents et à peine plus court, est subacuminé-émoussé au sommet. Tête subovale convexe, un peu saillante en avant des antennes, infléchie brusquement au niveau de celles-ci, déprimée sur l'épistome, sinuée, finement rebordée au bord antérieur, couverte d'une ponctuation fine, éparse s'atténuant et disparaissant progressivement d'arrière en avant. Chez le mâle, inflexion interantennaire limitant la marge antérieure du front forte, celle-ci longitudinalement élevée et saillante en avant dans le milieu, creusée de chaque côté entre cette élévation et les bases des antennes d'une forte impression longitudinale ouverte en avant, mais terminée par un tubercule; chez la femelle, tête relativement plus courte, inflexion interantennaire et impressions bien moins marquées, ces dernières sans tubercules en avant. Yeux latéraux, médiocrement saillants, séparés de la naissance de l'antenne par un sillon antennaire et du sommet du prothorax par un intervalle supérieur à leur diamètre longitudinal. Prothorax aussi large en avant que la tête, rétréci à la base, presque droit sur les côtés, assez nettement plus long que large en avant, marqué de chaque côté, d'une strie longitudinale un peu arquée; ponctuation fine et écartée sur le disque, un peu plus forte vers les marges latérales; celles-ci assez brusquement infléchies surtout vers la base, finement rebordées; marge basilaire subtronquée, finement rebordée, marquée un peu en avant de la strie marginale de deux points enfoncés rapprochés. Écusson suboblong, transversal. Élytres très légèrement sinués-échancrés à la base du prothorax, arrondis aux épaules, alors aussi larges que le prothorax en avant, parallèles, arrondis ensemble au sommet, environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble, finement et assez régulièrement ponctués-striés; stries suturales plus accentuées que les autres. Tête et mandibules plus développées chez le mâle que chez la femelle. Dessous du corps noirâtre; bord antérieur du dessous de la tête terminé aux extrémités de chaque côté par une saillie obtuse s'avançant vers la base de la mandibule; saillie prosternale assez large, brusquement infléchie au niveau de la partie postérieure des hanches; cavités des hanches intermédiaires contiguës; hanches postérieures émoussées; saillie du premier segment de l'abdomen assez largement émoussée. Métasternum plus long que les segments de l'abdomen pris ensemble, éparsement pointillé.

Archipel asiatique : île Larat (F. Muir), 4 exemplaires. Collection du British Museum.

Deux nouveaux *Trechus* [Col. Carabidae] cavernicoles d'Espagne

par le Dr R. Jeannel.

Trechus Breuili, n. sp. — Long. 5,5 mill. Forme générale allongée, déprimée. Coloration testacée. Téguments glabres entre les soies normales. Tête petite, plus étroite que le prothorax, globuleuse, avec des sillons frontaux complets et régulièrement arqués. Yeux très petits, nettement plus courts que les tempes, non saillants, pigmentés. Pièces buccales robustes. Antennes atteignant environ le milieu des élytres, grêles, avec l'article II plus court que le IV. Prothorax aussi long que large, subcordiforme, aussi large à la base qu'au sommet; ses côtés sont régulièrement et fortement arrondis, brusquement redressés aux angles postérieurs qui sont droits et saillants. Le disque est peu convexe, avec deux impressions larges et peu profondes devant la base. Élytres deux fois aussi longs que larges, parallèles, déprimés; l'angle huméral est saillant, la gouttière latérale est large et lisse; le disque porte des stries entières, superficielles, ponctuées, un peu effacées en dehors, quoique bien visibles; interstries plans. Métasternum allongé, espace coxal bien plus long que le pilier de la hanche postérieure. Pattes relativement longues, à cuisses renflées; tibias postérieurs plus longs que la moitié de l'élytre.

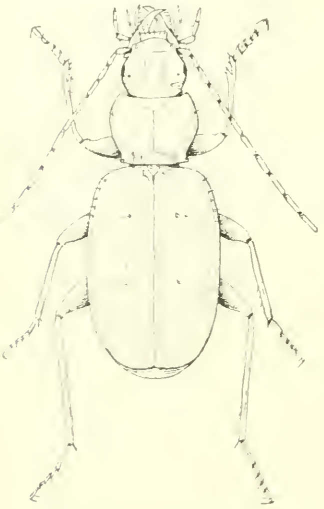


Fig. 1. — *Trechus Breuili* Jeannel. × 8.

Chétotaxie : 2 soies sus-orbitaires dont l'antérieure est au-dessus de l'œil, mais loin de lui, la postérieure se trouve à la même distance de la ligne médiane, sur le sillon frontal; une soie sur le bord latéral du pronotum, à l'union du tiers antérieur et des deux tiers postérieurs; une soie sur l'angle postérieur du prothorax; 3 soies discales sur la

3e strie de l'élytre; série ombiliquée régulière, de quatre pores à l'épaule.

Œdeagus court et très épais, à peine plus de deux fois aussi long que large.

T. Breuili n'est évidemment qu'une adaptation cavernicole du *T. fulvus* Dej. Il diffère des exemplaires typiques de ce dernier par sa forme générale plus grêle, sa petite tête, ses yeux très réduits, non saillants (chez *T. fulvus* les yeux sont plus longs que les tempes), par son prothorax aussi long que large, bien plus étroit, ses élytres à striation plus superficielle.

Espagne, province de Malaga : cueva del Cerro de la Pileta, près de Benajoán, dans la sierra de Ronda; 2 exemplaires recueillis par l'abbé H. Breuil en avril 1912 (coll. Biospeologica).

Trechus Bolivari, n. sp. — Long. 6 mill. — Forme générale convexe, large, rétrécie en avant. Coloration testacé rougeâtre. Téguments glabres entre les soies normales. Tête étroite, allongée, aussi longue et aussi large que le prothorax, avec des sillons frontaux arqués et complets. Yeux petits, pas plus longs que les tempes, légèrement saillants. Antennes grêles atteignant à peu près le milieu des élytres; l'article II est plus court que le IV. Prothorax bien plus long que large, aussi large à la base qu'au sommet. Les côtés sont régulièrement arrondis dans les trois quarts antérieurs, brusquement redressés et parallèles dans le quart postérieur; les angles postérieurs sont aigus, saillants en dehors, la base est rectiligne; le disque est très convexe, avec deux impressions linéaires devant la base. Élytres ovalaires, très convexes, larges et renflés; angles huméraux effacés, gouttière latérale large et lisse; disque avec des stries com-

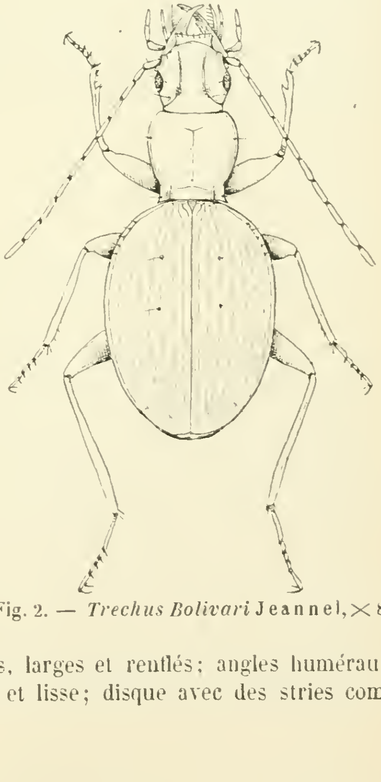


Fig. 2. — *Trechus Bolivari* Jeannel, × 8.

plètes, superficielles, un peu effacées en dehors. Pas d'ailes. Métasternum court ; espace intercoxal pas plus long que le pilier de la hanche postérieure. Pattes grêles, relativement longues.

Chétotaxie : 2 soies sus-orbitaires dont l'antérieure est près du bord supérieur de l'orbite et la postérieure à la même distance de la ligne médiane, sur le sillon frontal ; une soie un peu après le tiers antérieur du bord latéral du pronotum, une autre un peu avant l'angle postérieur ; 3 soies discales sur la 3e strie de l'élytre ; série ombiliquée régulière, de 4 soies sur l'épaule.

Œdeagus petit, court, mais grêle, environ 5 à 6 fois aussi long que large.

Cette remarquable espèce diffère de toutes celles connues par sa forme, son prothorax allongé, ses élytres ovales et renflés.

Espagne, province de Santander : cueva del Pis, près d'El Soto, partido de Villacarriedo, une série d'exemplaires découverts par l'abbé H. Breuil dans les graviers des bords d'une rivière souterraine (coll. Biospeologica).

Je me permets de dédier cette espèce nouvelle à M. Candido **Bolivar**, fils de notre collègue, à qui nous devons déjà de belles découvertes dans les grottes cantabriques.

Un Curculionide [Col.] nouveau pour la faune française

par Jean Lichtenstein.

J'ai trouvé le 7 mai 1910, aux environs de Montpellier (Hérault), plusieurs exemplaires d'un *Ceuthorrhynchus* que j'ai repris au même endroit en mai 1911 et cette année encore.

Il s'agit de *Ceuthorrhynchus subulatus* Ch. Bris. Or cette espèce a été décrite par Ch. Brisout de Barneville dans *L'Abeille* en 1869 (1) comme faisant partie de la faune d'Espagne (Madrid et Jaën). On en a fait depuis une variété de *C. uniformis* Gyll. du Caucase (2); je n'ai pas à considérer ici si c'est à tort ou à raison; ce qui importe uniquement, c'est que la description du *subulatus* Bris. s'applique exactement au *Ceuthorrhynchus* trouvé à Montpellier.

---

(1) Charles Brisout de Barneville, *Ceutorrhynchus* nouveaux in *L'Abeille*, V [1869], p. 453.

(2) Brisout de Barneville dit en terminant sa description : « Très semblable à *C. uniformis*; s'en éloigne par la forte ponctuation de son prothorax et par sa squamosité plus fine et plus uniforme ».

Ceuthorrhynchus subulatus Bris. se trouve à Montpellier, en mai, sur une Labiée à fleurs roses, *Phlomis Herba-venti* L. (¹).

Ce charançon n'est pas rare, mais paraît très localisé. En effet, *Phlomis Herba-venti* L. est une plante assez répandue sur le bord des chemins de toute la plaine et des basses montagnes du département de l'Hérault, et cependant je n'ai jamais trouvé *Ceuthorrhynchus subulatus* Bris. qu'à un seul endroit, à trois kilomètres à l'Est de la ville, près du ruisseau de la Lironde, au bord d'un sentier où poussent cinq ou six pieds de *Phlomis Herba-venti*. Mes recherches en d'autres lieux sont restées infructueuses.

L'insecte ronge les bourgeons terminaux des tiges avant la floraison. Les bourgeons sont souvent complètement dévorés par les *Ceuthorrhynchus*, qui se tiennent soit sur le bourgeon, soit cachés entre ses jeunes feuilles non encore épanouies. J'en ai observé parfois plus d'une dizaine sur un même bourgeon.

Je ne veux pas terminer cette note sans remercier MM. H. du Buysson et A. Hustache de l'aide qu'ils ont bien voulu me donner pour la détermination de cette espèce.

Chrysopides nouveaux [Nevr.]

par J. Lacroix.

Chrysopa gallica, n. sp. — *Similis* C. flavifronti *Brauer*. *Caput flavum, stria semilunari ante antennas et puncto laterali ad occiput juxta oculos, rubris; stria nigra ad clypei latera; palpis nigris, ad articulationes flavis: oculis in sicco plumbeis. Antennis flavis, apicem versus fuscescentibus. Prothorax transversus, viridi-flavus, superne fascia longitudinali ad margines laterales fusco-rubra. Mesothorax et metathorax virides. Abdomen viride, flavido pilosum, inferne pallidius. Pedes viridi-pallidi, fusco pilosi, genibus tarsisque rufescentibus. Alae grandes, apice acutae, hyalinae; reticulatione et stigmate viridi-albis: pilis fuscis, longiusculis; fimbriis flavis. Ala anterior venulis grada-*

---

(1) Cette espèce a été déjà observée en Algérie sur le même *Phlomis* par M. P. de Peyerimhoff.

tis 6/8 totis, costalibus initio et fine, plerisque reliquis initio tantum nigris. Venulae intermediae quatuor, prima ad quartum apicale cellulae procubitalis typicae inserta.

Ala posterior venulis gradatis fere 5/8 tenuibus, costalibus et aliquot juxta basim totis, radialibus initio nigris.

Longueur du corps 8 mill., de l'aile antérieure 15 mill., postérieure 13 mill.

Habitat.: Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure). 18 juin 1912. Le *type* dans ma collection.

Chrysopa Navasi, n. sp. — *Viridis. Caput viridi-flavum; stria semilunari ante antennas, medio se contingente, alia brevi transversa pone antennas, duobus punctis in vertice et alio ad occiput juxta oculos, rubris. Stria grandi nigra ad genas. Palpis subtotis nigris. Antennis flavis. Oculis in sicco fuscis. Prothorax latior quam longior, viridis, fascia fusca laterali ad margines. Mesothorax et metathorax viridia; puncto laterali ad proscutum et ad scuta fusco-rubro. Abdomen viride viridi pilosum, immaculatum. Alae angustae, irideae; reticulatione viridi; stigmate viridi; pilis fuscis; puncto fusco pone costam ad basim. Ala anterior apice elliptice rotundata; venulis costalibus, ultimis radialibus, primis intermediis, gradatis 4/6 vel 5/6, procubitalibus, cubitalibus et marginalibus posterioribus totis, reliquis et axillis furcularum marginalium initio et fine, sectore radii ejusque ramis initio tantum, nigris. Venula intermedia prima ad tertium apicale cellulae procubitalis typicae deveniens.*

Ala poterior apice acuta, pallidior; venulis costalibus, gradatis 4/5 et aliquot juxta alae basim totis, reliquis plerisque ad utrumque apicem nigris.

Longueur du corps 6 mill. 5, de l'aile antérieure 11 mill. 4. postérieure 10 mill. 4.

Habitat : Falicon (Tunisie) 16 juillet 1912. Daniel Lucas. Le *type* dans ma collection.

Je me fais un devoir et un plaisir, en témoignage de ma profonde reconnaissance, de dédier cette espèce à mon éminent maître le R. P. Longinos Navas.

Chrysopa Mariana Navas, var. **insignata**, n. var. — *Abdominis secundum, tertium, quartum, quintum sextumque segmentum ferunt, in dorso, quatuor puncta pulla: quorum duo sunt in anteriore parte, duo in posteriore.*

In ala superiore venulae gradatae 8/9 vel 8/10, totae virides.

In ala posteriore venulae gradatae 6 8 vel 6 9, totae virides.

Sur l'exemplaire *type* les deux points postérieurs du cinquième segment sont très effacés. D'autres exemplaires pourraient fort bien avoir des points sur chaque segment de l'abdomen.

J'ajouterai que, comme dans les variétés *respersa* et *amabilis* de *C. prasina*, ces points ne sont généralement plus appréciables sur des individus desséchés. J'ai étudié cette variété sur l'insecte vivant.

Le prothorax a sur sa région dorsale quatre points : les postérieurs allongés sont aussi marqués que les antérieurs et paraissent tendre à se fusionner avec ceux-ci pour former deux bandes.

Cette variété a la taille du type et des autres formes déjà décrites.

Habitat : Saint-Martin-de-la-Coudre (Charente-Inférieure), 15 août 1913. Le *type* dans ma collection.

Description d'une nouvelle *Catocala* de Syrie [Lep. Noctuidae]

par J. Vincent.

Catocala delicata, n. sp. — Envergure 40 mill. ; ailes supérieures allongées, apex à angle aigu.

Ailes supérieures : Fond gris brunâtre clair assez uni, sur lequel ressort très finement écrites en brun foncé les lignes médianes. Ligne basilaire fortement marquée à la côte formant un angle externe sur la nervure costale et deux autres rentrant sur les bords de la cellule au delà de laquelle elle se termine par un léger trait brun qui n'atteint pas le bord interne. L'anté-médiane, oblique, simple, marquée plus fortement à la côte, formant deux festons ayant les pointes s'infléchissant vers l'extérieur. La post-médiane, dentée de cinq dents aux pointes fines, un peu plus marquée à la côte où elle débute par une tache brune, diffuse, exactement au-dessus de la réniforme, réunie à la ligne dentée par un trait très fin suivant la nervure 2. A la 4^e^ dent la tache subréniforme est reliée à la post-médiane par un trait horizontal. Ombre médiane réduite, un peu marquée à la côte. Tache réniforme ovale, brune, finement bordée

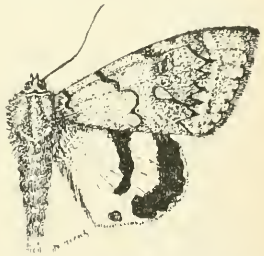


Fig. 1. — *Catocala delicata* Vincent.

de noir entouré de clair. Subréniforme ronde, plus claire, bordée de brun. Espace subterminal légèrement plus clair, les nervures y paraissant en gris noirâtre. Franges concolores, lisérées de noirâtre à la base. Dessous jaunâtre clair, largement bordée au bord externe de gris foncé sans laisser d'espace plus clair à l'apex. Partant de la côte vers le milieu de l'aile et atteignant le bord interne, une bande noire, large, bien marquée, faiblement arquée vers l'intérieur, plus large à la côte, suivie d'un espace blanchâtre.

Ailes inférieures : Jaune pâle, avec deux bandes noires, l'une médiane, presque droite, dilatée dans son milieu et se terminant en massue vers la base de l'aile; l'autre, marginale, large, coudée à angle droit arrondi à l'intérieur et n'atteignant pas le bord abdominal, ne laissant pas d'espace à l'apex, et formant cinq petites dents rondes à l'extérieur, bordée par une frange jaune clair. A l'angle anal une petite tache noire, ovale, nettement séparée de la bordure et de la bande médiane. Dessous jaunâtre très clair, la bande marginale et le point anal ressortant en gris clair. La bande médiane bien marquée seulement dans sa moitié inférieure.

Tête, palpes en dessus, thorax, de la couleur des ailes supérieures ainsi que le collier qui est traversé par une ligne noire.

Antennes brunes, abdomen jaune un peu plus foncé que le fond des ailes postérieures, touffe anale de même couleur.

Le corps en dessous et les palpes blanchâtres.

Akbès (Haute-Syrie.) — 1 exemplaire ♂, ma collection.

Peut se placer près de *Catocala Eutychea* Tr.

Description d'une nouvelle espèce d'*Arsenaria* d'Algérie

[Lep. Pyralidae]

par P. Chrétien.

Arsenaria vesceritalis, n. sp. — Enverg. : 28-35 mill. — Ailes supérieures subtriangulaires; côte presque droite, peu arrondie à l'apex, bord externe peu oblique, arrondi à l'angle interne; d'un ocracé très faiblement roux ou rosé, l'espace médian brun ocracé, avec des écailles noires sur les bords; lignes transverses blanches ou blanc crème, assez larges : la première, commençant à la côte, avant le premier quart, un peu oblique, sinueuse, gagne le bord interne un peu avant le tiers, bordée extérieurement d'écailles brun ocracé et noires; la deuxième ligne, festonnée et sinueuse, commençant à la côte peu après le dernier quart, descend presque droite jusqu'à la nervure 3, puis s'arrondit et revient du côté de la base jusqu'au milieu de l'aile et, de là, gagne le bord interne vers le milieu; elle est bordée intérieurement par la ligne d'écailles noires de l'espace médian qui émet des dents sur les nervures 1-8; les plus longues dents sont sur les nervures 2-6; l'espace médian brun ocracé est, en outre, plus ou moins chargé d'écailles noires dans sa première moitié du côté de la base; ces écailles noires forment une tache dans le disque un peu avant le milieu et une autre tache plus nette à l'angle supérieur de la cellule; l'espace compris entre ces deux taches est ovalaire, de couleur claire, blanc crème, avec de l'ocracé au milieu; une éclaircie semblable, mais de forme plus irrégulière se trouve entre la tache noire de l'extrémité supérieure de la cellule et la deuxième ligne; une autre éclaircie anguleuse, dont la pointe est dirigée du côté de la base, se voit sous la première tache du disque; ligne terminale brun ocracé ou noire, interrompue ou maculaire entre les nervures, parfois précédée d'une bandelette blanc crème. Franges ocracées, avec des écailles brun foncé, l'extrémité plus blanche. Dessous gris brunâtre, avec les éclaircies et la deuxième ligne du dessus, très distinctes, blanc jaunâtre.

Ailes inférieures gris jaunâtre très légèrement teinté de violacé; la base, le côté interne et une ligne postmédiane largement fondue extérieurement, plus claires, blanc crème; ligne terminale fine, plus ou moins distincte, brun noirâtre, indiquée parfois seulement sur le bord externe, près de l'angle interne. Franges blanc crème.

Tête ocracé pâle; antennes longuement pectinées sur deux rangs, et comme plumeuses; scape renflé, sans collerette; flagellum ocracé pâle, annelé de brun roux; dents noires, longuement ciliées, extrémité contournée en crosse; palpes ocracés, 3^e^ article jaunâtre; thorax gris ocracé, taché d'ocracé roux; abdomen blanc crème, avec une bande transverse fauve sur le premier segment; pattes antérieures et médianes ocracé pâle, largement tachées de brun; pattes postérieures ocracé pâle; tarses jaunâtres.

♀ semblable; l'espace médian des ailes supérieures moins foncé; les inférieures, au contraire, plus sombres; antennes roulées en crosse à leur extrémité, comme celles du ♂, à deux tours de spire, pectinées, à dents égalant le tiers de celles du ♂, simplement pubescentes.

Cette remarquable espèce, dont j'ai capturé plusieurs exemplaires, en octobre, à Biskra, diffère de sa congénère *A. Dattini* Rag., par sa taille plus grande, la forme de ses ailes moins allongées, plus larges, au bord externe moins oblique, et surtout par sa deuxième ligne non oblique, mais droite d'abord; la deuxième ligne de *Dattini* commence beaucoup plus près de l'apex.

Ce genre, qui n'était représenté jusqu'à présent que par une seule espèce (*Libya Dattinii* (¹) Rag., *Bull. Soc. ent. Fr.* [1887], p. CXXXVIII), décrite d'après un ♂ unique provenant de Gabès, n'est pas confiné dans la Tunisie seulement. J'ai capturé plusieurs exemplaires ♂ et ♀ de cette *Dattini* à Biskra et j'en ai vu d'autres sujets provenant de Géryville (Oran).

Une ♀ d'*A. resceritalis* m'a pondu quelques œufs le 13 octobre; ces œufs sont éclos le 7 novembre suivant.

L'œuf est relativement gros; il a la forme d'un ellipsoïde, un peu ovalaire, comprimé sur deux côtés, plus larges; sa surface ne présente pas de dépressions distinctes, elle est simplement chagrinée, chiffonnée par places; sa couleur est blanc jaunâtre d'abord et devient jaune citron, au bout de quelques jours.

Au sortir de l'œuf, la petite chenille d'*A. resceritalis* est assez allongée, atténuée postérieurement; sa couleur est d'un gris clair ou jaunâtre, paraissant rougeâtre, parce que le corps est couvert de taches rondes ou points rougeâtres qui sont sans doute les verruqueux. Elle rappelle ainsi la chenille de *Constantia strobilacalis* Chrét. Sa tête est d'un blond clair largement taché de brunâtre; l'écusson blanc, bordé postérieurement de brunâtre; les pattes écailleuses de la couleur du ventre.

Parmi plusieurs Salsolacées, des genres *Suaeda*, *Salsola*, *Haloxylon*, etc., dont quelques menues parcelles leur avaient été offertes, mes chenilles ont paru choisir l'*Anabasis articulata* Moq. S'étant confectionné un petit tuyau de soie à leur mesure, sous un morceau de tige, elles n'en bougèrent plus et ce n'est qu'à la présence de leurs excréments qu'on pouvait juger de leur croissance.

Ces chenilles ont été nourries et conservées plusieurs semaines, puis abandonnées, leur éducation, comme celle des *Constantia*, présentant trop de difficultés, pour qu'on ait l'espoir de la mener à bien, avec un matériel insuffisant et durant un séjour trop court au désert.

---

(1) Changé et modifié en *Arsenaria Dattini* par RAGONOT (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1891], p. 64-65), le nom de genre *Libya* étant préoccupé.

Note sur *Pieris rapae* L. et *Pieris ergane* H.-S. [Lep.]

par P. Mabille.

Pendant les années 1912 et 1913, je me suis appliqué à examiner toutes les *Pieris rapae* qui volent en trop grand nombre dans mon jardin au Perreux (Seine). J'avais presque l'espoir de rencontrer la *P. manni*, signalée depuis quelques années dans la France centrale et méridionale (Cat. Staudinger 1871, Cat. Lucas et Gelin 1912). J'ai été déçu, du moins en partie, car j'ai pris le 9 septembre 1912 une ♀ de la *P. ergane* H.-S. Cette ♀ appartient à la var. *magnimaculata* Rost., figurée par le comte E. Turati, tab. 4, fig. 17, dans ses « Nuove forme di Lepidotteri ». La rencontre de cette espèce étrangère à notre faune m'a paru extraordinaire. Elle n'est en effet signalée que de Dalmatie, d'où je possède le type, et de l'Italie méridionale et centrale. On peut se demander comment elle s'est avancée jusque dans la vallée de la Marne; aucun des lieux d'origine cités jusqu'à ce jour n'ayant de rapport avec nos environs.

J'ai recherché *P. ergane*, cette année, particulièrement sur les hauteurs environnantes (plateau d'Avron), mais inutilement.

La *Pieris rapae* L. m'a présenté beaucoup de variétés assez distinctes, mais qui paraissent bien variables, entre autres la var. *leucotera* ♂, qui est assez répandue, et la var. *immaculata* ♂ et ♀, qui l'est moins. Plusieurs autres formes se trouvent aussi que je n'ai pu rapporter avec certitude à quelqu'une des descriptions qui en ont été données.

Enfin parmi un très grand nombre de *P. rapae*, j'ai capturé un exemplaire hermaphrodite (♂ à droite et ♀ à gauche). Ces sortes d'aberrations sont toujours fort rares.

Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes

par Louis Semichon.

J'ai déjà indiqué, dans ce *Bulletin* (1), que chez des Insectes appartenant à tous les ordres les globes de réserve azotés présentent une affinité particulière pour les colorants nitrés et que cette affinité se retrouve dans les granulations du vitellus des œufs et de certains leucocytes acidophiles.

---

(1) Cf. *Bulletin Soc. ent. Fr.*, [1913], p. 69.

Depuis j'ai vérifié que des granulations albuminoïdes analogues et douées de la même propriété existent dans les cellules de réserve des Mollusques (cellules de Langer). Enfin, en appliquant la même méthode à des Végétaux, j'ai trouvé que les grains d'aleurone des graines oléagineuses (noix, noisette, amande, arachide), se comportent de la même façon que les granules de réserve des Mollusques, les granules vitellins et les globes des cellules adipeuses des Insectes.

Il existe de grandes différences de taille et de forme dans ces produits de réserve. Ils présentent en commun une grande réfringence et leur affinité spéciale pour les colorants nitrés.

Cette affinité ne se retrouve au même degré que dans certaines couches de la chitine et dans la soie des Insectes, et dans la matière cornée des Vertébrés qui ne sont pas des réserves, mais qui représentent des produits très stables, résistant à l'action des sucs digestifs *in vitro*.

Les réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes font donc partie d'une catégorie très étendue de produits de réserve que l'on rencontre avec un caractère commun non seulement chez les Animaux dans des cas très divers, mais aussi chez les Végétaux. Ils ne constituent pas une formation particulière à la classe des Insectes.

Au moment de la consommation des réserves, les grains azotés perdent leur affinité pour les colorants nitrés. Cette affinité coïncide avec l'état de stabilité temporaire des produits de réserve comme avec l'état de stabilité définitif des produits azotés de certaines couches de la chitine, de la soie et de la matière cornée. Mais tandis que ces derniers produits s'isolent des parties vivantes, les grains de réserve restent environnés par le cytoplasme des cellules adipeuses et exposés à des modifications ultérieures.

Les globes de réserve sont donc chez les Insectes un cas particulier d'une forme de composés albuminoïdes qui se présente non seulement chez les Animaux, mais chez les Végétaux, avec des caractères communs.

Bulletin bibliographique.

Achard (J.) : Descriptions de quatre espèces nouvelles du genre *Exema*. (*Ann. Soc. ent. Belg.*), 1913, p. 243-248.*

André (E.) : *Copiopteryx Sonthonnaxi* (Lép.) ; p. 3, 2 pl. — Don de M. Mille Côte.

Bergroth (E.) : A new tropical genus of Reduviidae (*Ann. Soc. ent. Belg.*) 1913, p. 240-242.*

Id. : On some Reduviidae of the subfamily Saicinae (*l. c.*), p. 233-236.*

Id. : Note on the genus *Bathycoelia* Am. S. (*l. c.*), p. 230-232.*

Id. : On a smal collection of Hemiptera from north eastern French Congo (*l. c.*) p., 237-239.*

Berland (L.) : Araignées de l'Équateur (*Mission de l'Équateur*) X, fasc. 1, p. 79 119 ; pl. VII-XII.*

Buysson (R. du) : Scoliides, Chrysidides, Vespides, Euménides (*Mission de l'Équateur*) ; 8 p., 1 pl.*

Id. : Vespides, Euménides, Scoliides (*Délégation en Perse*), II, p. 77-83.*

Camerano (L.) : Sul *Peripatus quitensis* Schmarda (*Atti R. Acc. Sc. Torino*), XXXII, p. 395-398, fig. — Don de M. L. Bedel.

Capdebou (J.) : Catalogo metodico de los Coléopteros observados en las islas Baleares ; 24 p. — Don de M. Nolan.

Cardona et Orfila (F.) : Apuntes sobre la aclimatacion del *Attacus Pernyi*; 19 p. — Id.

Id. : Continuacion de los apuntes sobre la aclimatacion del *Attacus Pernyi*; 31 p. — Id.

Id. : Fin de los apuntes sobre la aclimatacion del *Attacus Pernyi* ; 27 p. — Id.

Corbett (G. H.) : Economic importance of the family Sminthuridae (*Agric. Stud. Gaz.*), 1913, p. 128-130, fig. — Don de M. L. Bedel.

Culot (J.) : Noctuelles, Vol. I, 1909, 1913 ; 220 p., 38 pl. col.*

Curtis (J.) : Observations on the natural history and economy of various insects affecting carrots and parsnips : including plant-lice, the maggots of flies, the caterpillars of moths, etc. (*Journ. Roy. Agric. Soc. England*) 1848, p. 174-198, 1 pl. — Don de M. L. Bedel.

Daday de Dees (E.) : Description de quatre especes nouvelles de Crustacés ostracodes récoltées par M. H. Gadeau de Kerville pendant son voyage en Syrie (*Bull. Soc. Amis Sc. Rouen*) 1912, p. 5-20, fig. — Don de M. L. Bedel.

Houard (C.) : Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée, III [Supplément], 1913, p. 1249-1560, 201 fig.*

Id. : Cécidies d'Algérie et de Tunisie nouvelles ou peu connues (*Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord*), V, 6, p. 134-162.*

Id. : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles de Burséracées (*Marcellia*), XII, p. 57-75, fig.*

Id. : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles du Maroc (*Marcellia*), XII, p. 35-41, fig.*

Karsten (H.) : Beitrag zur Kenntnis des *Rhynchoprion penetrans* (*Arch. für pathol. Anat. und Physiol. und für klin. Med.*), 1865, p. 269-292, pl. VIII-IX. — Don de M. L. Bedel.

Koch (C.) : Beiträge zur Kenntnis der Opilioniden des Mittel-Rhein-Gebietes (*Bericht über die Thatigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde*), 1871, p. 52-91. — Don de M. L. Bedel.

Lameere (A.) : Revision des Prionides I, 1902-1905, 547 p. — II, 1909-1912, 504 p.*

Luigioni (P.) et Tirelli (A.) : Una settimana in Sicilia (*Bull. Soc. Ent. Ital.*), 1912, p. 148-167.*

Luigioni (P.) : Descrizione di un nuovo Cerambycidae dell' Italia centrale (*l. c.*), p. 168-170.*

Mabaret du Basty (P. G.) : Des accidents produits par la piqûre des Hyménoptères porte-aiguillons, 1875; 43 p. — Don de M. L. Bedel.

Moussa Ghaleb Bey : Notes sur les mesures préventives contre l'apparition du ver du cotonnier; 14 p. — Don de M. L. Bedel.

Méquignon (A.) : Coléoptères du Vendômois (2e note) (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1913, p. 194-199.*

Id. : Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus*. — Rectification (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1913, p. 342-343.*

Meunier (F.) : Les espèces de Blattinae du terrain houiller de Commentry (*Ann. Soc. sc. Bruxelles*), 1913, 4 p.*

Monnot (E.) : Faune entomologique armoricaine. Cérambycides; 98 p., fig.*

Petersen (W.) : Zur Frage der Chromophotographie bei Schmetterlingspuppen; (*Sitz. Naturf.-Ges. bei der Univers. Dorpat*), 1890, p. 232-270. — Don de M. L. Bedel.

Raffray (A.) : Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile (*Bull. Soc. ent. Fr.*), 1913, p. 236.*

Id. : Description of a new species of Pselaphidae from South Africa; 1 p.*

Id. : Psélaphides de la République Argentine (*An. Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos-Aires*), XXII, p. 447-450.*

Id. : Coleoptera (Pselaphidae) de l'archipel des Seychelles (*Trans. Linn. Soc. London*), 1913, p. 117-138, pl. 10.*

Rondani : *Zeuxiae* generis Dipterorum monographia. Nota XIV; 5 p. — Don de M. L. Bedel.

Santschi (F.) : Comment s'orientent les Fourmis (*Rev. Suisse Zool.*), XXI, p. 347-426.*

Venus (C. E.) : Ueber das Fangen und die Behandlung der Microlepidopteren, sowie über die Zucht derselben aus Raupen (*Isis*), 1867, p. 116-126. — Don de M. L. Bedel.

Wickwar (O. S.) et Bingham (C. M.) : Hymenoptera new to Ceylon, with descriptions of new species; (*Spolia Zeylanica*), 1908, p. 115-124, pl. — Don de M. L. Bedel.

Zenker (J.C.) : *Thaumatomyia prodigiosa*, fig.; (Froriep, *Notizen*), 1833. — Don de M. L. Bedel.

Ouvrages offerts par M. Seillière père en mémoire de son fils.

Arrow (G. J.) : The Fauna of British India. (Cetoniinae and Dynastinae); 1910, 322 p., fig., 2 pl. col.

Blanchard (E.) : Catalogue de la collection entomologique du Muséum de Paris, 1850; 240 p.

Chun (C.) : Ueber den Bau, die Entwicklung und physiologische Bedeutung der Rectaldrüsen bei den Insekten; 32 p., 4 pl.

Gahan (C. J.) : The Fauna of British India (Cerambycidae); 1906, 329 p., fig.

Heer (O.) : Beiträge zur Insektenfauna Oenigens. Coleoptera. Geodephagen, Hydrocanthariden, Gyriniden, Brachelytren, Clavicornen, Lamellicornen und Buprestiden; 90 p., 7 pl.

Heyden (C. et L. von) : Käfer und Polypen aus der Braunkohle des Siebengebirges. Dipteren-Larve aus dem Tertiär-Thon von Nieder-Flörsheim in Rhein-Hessen ; 30 p., 3 pl.

Jacoby (M.) : The Fauna of British India. Chrysomelidae I; 534 p., 2 pl. col.

Id. : Descriptions of the phytophagous Coleoptera of Ceylon obtained by M. Georges Lewis during the years 1881-1882 (*Proc. zool. Soc. London*) 1887 ; p. 65-118, pl. X-XI.

Oustalet (É.) : Mémoire sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France ; 178 p., 6 pl., et : Recherches sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France ; 348 p., 6 pl. ; reliés en un vol.

Preiss (P.) : Wissenschaftliche Resultate der Reise Carlo Freiherrn v. Erlanger's durch Süd-Schoa, Galla-und Somalilander. Cetonidae (*Jahrb. d. Nass. Ver. f. Nat.*) 55, p. 97-111, pl. I ; et : Neue Cetoniden aus Deutsch-Ostafrika (*l. c.*) 57, p. 15-28, pl. I ; reliés en une plaquette.

Premier Congrès international d'Entomologie. Bruxelles, 1910. I-II ; 277 et 520 p., fig. 25 pl.

Schoch (G.) : Die Genera und Species meiner Cetonidensammlung (et autres œuvres); recueil factice relié avec table manuscrite : un fort vol. 4°.

Scudder (S.-H.) : Tertiary rhynchophorous Coleoptera of the United States ; 175 p., 12 pl.

Toussaint von Charpentier : Ueber einige fossile Insecten aus Radoboj in Croatien ; 10 p., 3 pl. ; relié avec « Käfer und Polypen » de C. et L. von Heyden.

Deutsche Entomologische Zeitschrift « Iris » XVII, 3, 1913. — Sheljuzhko (L.) : Gegen unnütze und bewusste Aufstellung von Synonymen ; p. 111. — Denso : Palaearktische Schwärmerhybriden II ; p. 115, pl. III. — Martin (L.) : Neue Rhopaloceren aus Celebes ; p. 121. — Fruhstorfer (H.) : Ein neuer *Sericinus* aus China ; p. 129. — Id. : New Indo-Australische Rhopaloceren ; p. 130.

Entomologische Mitteilungen II, 1913. — Reitter (E.) : Verschiedene Mitteilungen über Pselaphiden ; p. 161. — Bickhardt (H.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : Histeridae II ; p. 166. — Ris (F.) : Nochmals die Perlide *Capnioneura nemuroides* Ris und einige Bemerkungen zur Morphologie der Perliden; p. 178, fig. — Wagner (F.) : Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Ili-Gebietes (Asia centr.); p. 185, fig. — Courvoisier (L.-G.) : Einige neue oder wenig bekannte Lycaenen-Formen; p. 289. — Meyrick (E.) : Wissenschaftliche Ergebnisse der Bearbeitung von O. Leonhard's Sammlungen-4. Micro-Lepidoptera from Tunis; p. 297. — Breit (J.) : Zur Systematik der Bathysciinen; p. 301. — Wagner (H.) : Ein neues *Apion* von den Philippinen; p. 316.

Entomological News XXIV, 6-7. 1913. — Brehme (H.-H.) : Notes on mosquitoes; p. 242. — Sherman (F.) : The Meloidae of N. Carolina; p. 245. — Léonard (M.-D.) : Additions to the New Jersey Tipulidae with the description of a new species; p. 247, fig. — Wolley Dod (F.-H.) : Notes on some North american Noctuidae; p. 249. — Williamson (E.-B.) : The medioanal link in Agrioninae; p. 258, fig. — Comstock (W.-P.) : On the recurrence of *Thecla wittfeldi* Edw.; p. 261. — Bergroth (E.) : On some north american Hemiptera; p. 263. — Bowditch (F.-C.) : New species of *Macrogonus*; p. 268. — Van Duzee (M.-C.) : Synoptical table of the north american species of the dipterous genus *Sympycnus*, with the description of a new species; p. 270. — Smith (J.-B.) : A new noctuid : *Mamestra gertana* n. sp.; p. 273. — Malloch (J.-R.) : The genus *Parodinia* Coquillett (Dipt.); p. 274. — Johnson (C.-W.) : On the *Criorhina intersistens* Walker and an allied species (Dipt.); p. 293. — Cockerell (T.-D.-A.) : The first fossil Anthomyid fly from Florissant; p. 295. — Nakahara (W.) : On three new species of Myrmeleonidae from Japan and Formosa, p. 297. — Skinner (H.) : How does the house-fly pass the winter? p. 303. — Id. : *Limenitis ursula* var. *albofasciata* Newcomb; p. 326. — Reiff (W.) : Some new forms of Lepidoptera from Massachusetts; p. 305. — Calvert (P.-P.) : The species of *Nehalennia* (Odon.); p. 310, fig. — Mengel (L.-W.) : A new Erycinid from South America; p. 316. — Cresson (E.-T.) : Descriptions of two new species of the dipterous genera *Chaetopsis* and *Stenomyia*, with notes on other species; p. 317. — Girault (A.-A.) : Fragments on north american insects-V. (Orth. Lepid.); p. 323. — Id. : A specific character in the genus *Trichogramma*; p. 326. — Bethune-Baker (G.-T.) : *Everes amyntula* and *comyntas*; p. 327.

Entomologist's Record and Journal of Variation XXV, 6-10. 1913. — Dollmann (H.-C.) : Gravesend during April and May 1912 : Some beetles jottings; p. 149. — Id. : Coleoptera in the Home Counties during 1912, p. 159. — Parkinson Curtis (W.) : The coloration

problem; p. 152. — Rait Smith (W.) : The summer of 1912 in the Abertillery district of Monmouthshire; p. 158 et 173. — Lowe (F.-E.) : Lepidoptera at Fontvielle (Bouches-du-Rhône); p. 163. — Chapman (T.-A.) : Pupal moult of *Agriades coridon*; the maxillary pocket of plebeiid pupae; p. 165, pl. XI-XII. — Id. : Further notes on *Libythea celtis*; p. 192, pl. XIII-XVII. — Bagnall (R.-G.) : Note on the occurrence of *Euconnus nanus* and *Euthia Schaumi* in the Northumberland and Durham area; p. 256. — Haskin (J.-R.) : Attacks on insects and allied questions; p. 167. — Colthrup (C.-W.) : Protective resemblance; p. 179 et 245. — Sich (A.) : Some notes on the early stages of *Cemiostoma laburnella*; p. 182. — Donisthorpe (H.-St.-J.-K.) : *Neuraphes nigrescens* Reitt. A species new to Britain : p. 194. — Cockayne (E.-A.) : Collecting among the volcanoes of eastern Java; p. 217, pl. 18-19. — Page (Rosa E.) : In Andalusia, March and April 1913; p. 221. — Burr (M.) : *Diestrammena marmorata*, Haan. A remarkable exotic Orthopteron in England; p. 228. — Turner (J.) : The terminology of variation; p. 230. — Rothschild (N.-C.) : A new palaearctic species of *Xenopsylla*; p. 241, pl. XXV. — Muschamp (P.-A.-H.) : A swiss Eldorado; p. 241. — Bethune-Baker (G.-T.) : Observations on Dr. Verity's « Review of the Linnean Collection » and his suggested nomenclatorial alterations; p. 251.

Feuille des Jeunes Naturalistes 1913, 507-514. — Goury (G.) et Guignon (J.) : Insectes parasites des Polygalées; p. 508. — Lacroix (J.) : Études entomologiques. — Contribution à l'étude des Névroptères de France; p. 98 et 105, fig. — Villeneuve (J.) : Diptères nouveaux ou intéressants; p. 111, fig. — Chobaut (A.) : Les *Erebia* du mont Ventoux; p. 119. — Rabaud (E.) : Notes biologiques sur *Balaninus nucum*; p. 124 : — Id. : La question des moyens de protection ; p. 37. — Virieux (J.) : Sur la « galle en boutons » de la cardamine; p. 126, fig. — Oberthür (C.) : Une consultation lépidoptérologique; p. 133 et 156.

Indian Museum. 4°. *Memoirs* III. 3, 1913. — Bezzi (M.) : Indian trypaneids (fruit-flies) in the collection of the Indian Museum; p. 53, 175, pl. VII-X.

— *Records* VII. 5, 1912. — Crawford (D.-L.) : Indian Psyllidae; p. 419; p. XXXIII-XXXV. — Brunetti (E.) : New oriental Diptera; p. 445, pl. XXXVII. — Id. : Note on the life history of *Aphiochaeta ferruginea*; p. 515. — VIII, 2. Zoological results of the Abor expedition, 1911-1912. — Grouvelle (A.), Olivier (E.) et Bickhardt

(H.) : Coleoptera, I-III; p. 99, fig. — Elligsen (E.), Gravely (F.-H.) et Henderson (J.-R.) : Arachnida, I; p. 127; fig. — Burr (M.) : Dermaptera; p. 135. — Brunetti (E.) : Diptera; p. 149, pl. VI. — IX, 1-2, 1913. — Green (E.-E.) : Notes on the collection of *Coccidae* in the Indian Museum, II; p. 1, pl. I-IV. — Brunetti (E.) : New indian *Empidae*; p. 11. — Henderson (J.-R.) : A new variety of freshwater crab from Travancore; p. 47, fig. — Silvestri (F.) : On some Thysanura in the Indian Museum; p. 51, fig. — Maulik (S.) : Cryptostomes from the Indian Museum; p. 105, fig.

Insecta, 1913, 31-32. — Kieffer (J.-J.) : Serphides des îles Philippines; p. 253, fig. — Houlbert (G.) : Le Criquet d'Égypte (*Acridium aegyptium* L.) en Bretagne; p. 261, fig. — Longin Navas : Notes sur quelques Névroptères; p. 265, fig. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java; p. 273, fig. — Pouillaude (J.) : Descriptions de deux nouvelles espèces du genre *Gymnetis*; p. 281, fig. — Vaillard : Destruction des mouches; p. 301, fig. — Pouillaude : Note sur quelques Lucanides de l'Indo-Chine; p. 332, fig.

K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen) LXIII, 1-6, 1913. — Bericht der Sektion für Lepidopterologie; p. 12 et 49; fig. — Tolg (F.) : *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfex-oder Hanf-Erdfloh. I Teil; p. 1, fig. — Sokolár (F.) : Die Deckenskulptur des *Carabus violaceus* L.; p. 91, pl. I. — Heikertinger (F.) : *Psylliodes attenuata* Koch, der Hopfen-oder Hanf-Erdfloh. II. Teil; p. 98, fig. — Schamerda (K.) : Siebenter Nachtrag zur Lepidopterenfauna Bosniens und der Herzegovina; p. 141.

Linnean Society London. — 1° *Journal* XXXII, 215, 1913. — Verity (R.) : Revision of the linnean types of palaearctic Rhopalocera; p. 173. — Jordan (K.) : Observations on certain names proposed in Dr. Verity's paper on the Rhopalocera palaearctica in the collection of Linnaeus; p. 193.

— 2° *Transactions* XI, 11-12, 1913. — Norman (C.-A.-M.) : *Synagoga mira*, a crustacean of the order Ascothoracica; p. 161, pl. 33-35. — Imms (A.-D.) : Contributions to a knowledge of the structure and biology of some indian insects. — II. On *Embia major*, sp. nov., from the Himalayas; p. 167, pl. 36-37.

— XV, 2-4, 1912-1913. — The Percy Sladen trust expedition to the Indian Ocean in 1905. — Forel (A.) : Fourmis des Seychelles et des Aldabras, reçues de M. Hugh Scott: p. 159. — Morley (C.) : Hymenoptera. Ichneumonidae : p. 169. — Enderlein (G.) : Diptera. Sciaridae: p. 181. pl. 9. — Edwards (F.-W.) : Diptera, Tipulidae: p. 195. pl. 10-11. — Hugh Scott : Coleoptera. Lamellicornia and Adephaga: p. 215. pl. 12. — Bolivar (I.) : Orthoptera : Acrydiidae. Phasgonuridae Gryllidae: p. 263. pl. 13-14. — Bolivar (I.) et Ferrière (C.) : Orthoptera. Phasmidae of the Seychelles: p. 293. fig. — Lamb (C.-G.) : Diptera : Lonchaeidae. Sapromyzidae, Ephydridae. Chloropidae. Agromyzidae: p. 303. fig., pl. 15-16. — Warburton (Cecil) : The Acarina of the Seychelles: p. 350. fig., pl. 17-19. — Sicard : Coleoptera. Coccinellidae: p. 361. — Budde-Lund (G.) : Terrestrial Isopoda. particularly considered in relation to the distribution of the southern Indo-Pacific species: p. 367. pl. 20-22. — Eaton (A.-E.) : Diptera. Psychodidae: p. 423. pl. 26. — Id. : Ephemeridae: p. 433. fig. — Campion (H.) : Odonata: p. 435. — Bouvier (E.-L.) : Les Caridines des Seychelles: p. 447. pl. 27-29.

Linnean Society of New South Wales Proceedings, XXXVII, 2-3, 1912. — Tillyard (R. J.) : On some new and rare australian Agrionidae (Odonata) : p. 404. pl. XLIV-XLIX. — Carter (H. J.) : Descriptions of some new species of Coleoptera: p. 480. pl. L-LI. — Id. : Notes on the genus *Stigmodera*, with descriptions of eleven new species, and of other Buprestidae: p. 497. pl. LII. — Waterhouse (G. A.) : Aberrant Rhopalocera : p. 558.

Marcellia XII, 1-3, 1913. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris : galles d'Algérie et de Tunisie: p. 3. — Id. : Galles du Dr. Marchal: p. 13. fig. — Id. : Galles du Maroc : p. 35. fig. — Id. : Galles des Burséracées : p. 57. fig. — Id. : Les galles de l'Afrique occidentale française : VI. Cécidies du Haut-Sénégal-Niger : p. 76. fig. — Du Buysson (H.) et l'abbé Pierre : Nouvelles cécidologiques du centre de la France : p. 27. fig. — Kieffer (J.-J.) : Description de deux remarquables Cécidomyies de Formose : p. 42. — Id. : Nouvelles Cécidomyies mycophiles et xylophiles : p. 45.

Musei Nationalis Hungarici (*Annales Historico-Naturales*), XI, 1, 1913. — Mocsáry (A.) : Species Chrysididarum novae. IV : p. 1. — Spaeth (F.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute : *Cassidinae* : p. 46. — Kertész (K.) : H. Sauter's. Formosa-Ausbeute : Lauxaniinae (Dipt.) : p. 88. fig. — Meijere (J.-H.-C. de) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Sepsinae (Dipt.) : p. 114, fig. — Becker (Th.) : Chloropiden aus Abessynien gesammelt von E. Kovàcs: p. 147. — Ricardo (Gertrude) : *Tabanidae* from Formosa collected by Mr. H. Sauter; p. 168. — Kröber (O.) : Die Omphraliden; p. 174. pl. VIII-IX. — Montandon (A. L.) : Nouvelles formes de *Geocorinae* appartenant aux collections du Muséum national hongrois; p. 211. — Kertész (K.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. *Syrphidae* (Dipt.); p. 273. fig. — Griffini (A.) : Descrizioni di alcune *Gryllacris* nuove o poco note del Museo nazionale di Budapest; p. 286. — Lundstrom (C.) : Neue oder wenig bekannte europäische Mycetophiliden: p. 305. pl. XV-XVI. — Brues (C. T.) : A new species of Phoridae reared from dried Coleoptera: p. 336. — Oldenberg (L.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Familie : *Clythiidae* (= *Platypezidae*, Dipt.) : p. 339. — Horvath (G.) : Revisio critica generis *Paryphes* Burm. et affinium; p. 344. fig. — Böttcher (G.) : H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Einige neue *Sarcophaga*-Arten: p. 374. fig. — Kertész (K.) : A new species of the dipterous genus *Chondrometopum* Hend.; p. 382. fig. — Oldenberg (L.) : Zwei neue Clythiiden (= Platypeziden) des Ungarischen National-Museums: p. 383.

Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Annali XLV. 1911-1913. — Gestro (R.) : Contributo allo studio dei Risopaussidi; p. 5. fig. — Id. : Alcune nuove Hispidae indiane: p. 14. — Id. : Collezioni zoologiche fatte nell' Uganda dal Dott. E. Bayon. Nota sulle Hispidae; p. 23. — Id. : Gli *Ichthyurus* raccolti in Sumatra dal Dott. Elio Modigliani; p. 41. — Id. : Alcuni nuovi *Ichthyurus*; p. 44. fig. — Id. — Collezioni zoologiche fatte nell' Uganda del Dott. E. Bayon. XI Studi sugli *Ichthyurus*; p. 52, fig. — Id. : Missione per la frontiera Italo-Etiopica. Nuova specie di *Paussus* della Somalia; p. 457, fig. — Borelli (A.) : Scorpioni raccolti da Leonardo Fea nel l'Africa occidentale: p. 8. fig. — Ellingsen (E.) : Pseudoscorpions from Sumatra: p. 34. — Id. : Pseudoscorpions collected by Leonardo Fea in Birma; p. 141. — Griffini (A.) : Studii sui Grillacridi del museo civico di storia naturale di Genova: p. 79. — Olivier (E.) : Lampyrides rapportés de Formose par M. Hans Sauter; p. 145. — Id. : Lampyrides du musée civique de Gènes: p. 209. — Pic (M.) : Collezioni zoologiche fatte nell' Uganda del Dott. E. Bayon. XIII. Anthicidae: p. 156. — Silvestri (F.) : Termiti raccolte da L. Fea alla Guinea Portoghese e alle isole S. Thomè, Annobon, Principe e Fernando Poo; p. 211, fig. — Janson (E.) : List of the Cetoniidae collected by Dr. E. Bayon in Uganda; p. 256, fig. — Sicard (A.) : Descriptions d'espèces et variétés nouvelles de Coccinellides du musée civique de Gènes, rapportées de l'Afrique occidentale par

M. L. Fea; p. 282. — Mancini (C.) : Anoftalmi delle Alpi Apuane; p. 333. — Bezzi (M.) : Ditteri raccolti da Leonardo Fea durante il suo viaggio nell' Africa occidentale. — Parte I. Syrphidae; p. 400. — Horn (W.) : Missione per la frontiera Italo-Etiopica. Enumeration des Cicindélides; p. 461. — Brian (A.) : Di in nuovo isopodo terrestre cavernicolo delle Alpi Apuane; p. 465, pl. V-VI. — Lesne (P.) : Missione per la frontiera Italo-Etiopica. Liste des Bostrychides et description d'une espèce nouvelle de cette famille; p. 473.

Muséum national d'Histoire naturelle (*Bulletin*) 1912, 7-8. — Künckel d'Herculais (J.) : Description d'une nouvelle espèce du genre *Clerota : C. Bodhisattva*; p. 402, fig. — Lesne (P.) : Notes sur les Coléoptères térédiles : — (10). Les *Psoa* californiens; p. 404, fig. — Grouvelle (A.) : Coléoptères cucujides nouveaux du genre *Psammœcus*; p. 409. — Id. : Coléoptères du Tonkin récoltés par M. Bonifacy (Rhysodidae, Nitidulidae, Ostomidae); p. 502. — Villeneuve (J.) : Diptères nouveaux du nord africain; p. 415 et 505. — Surcouf (J.) et Guyon (L.) : Nouvelles espèces de Calliphorinae de l'Afrique occidentale; p. 418. — Surcouf (J.) : Note sur les diptères piqueurs du Katanga; p. 429.

— 1913, 1-3. — Man (J. de) : Sur une nouvelle observation de crabes habitant les coquilles vides des balanes; p. 9. — Id. : Notes sur l'identité de *Menippe Ortmanni* De Man avec *Menippe convexa* Rathbun; p. 12, fig. — Raffray (A.) : Description d'un Coléoptère nouveau de la famille des Psélaphides; p. 15. — Bouvier (E.-L.) : Les variations d'une crevette d'eau douce de la famille des Atyidées, l'*Atyaephyra Desmaresti* Millet; p. 65, fig. — Pic (M.) : Un hétéromère nouveau de Bolivie; p. 79.

New York Agricultural Experiment Station (*Bulletin*) 1913. — 359. — Hartzell (F.-Z.) : The grape leaf-hopper; 51 p., fig.

— (*Technical Bulletin*) 1912, 1913. — 24. — Parrott (P.-J.) and : Schoene (W.-J.) : The apple and cherry ermine moths; 39 p., fig., 9 pl. — 28. — Schoene (W.-J.) : Zinc arsenite as an insecticide; 16 p.

Novitates Zoologicae XIX, 3. 1913. — Index. Planches III-V et XIII-XIV (Lépidoptères).

Real Sociedad Espanola de Historia Natural (*Boletin*) XIII, 1-7, 1913. — Arias (J.) : Sobre dos Nemestrinidos de Marruecos. Notas lepidopterologicas; p. 150, pl. IV. — Garcia Mercel (R.) : Mutilidos nuevos de Africa y Canarias; p. 257. — Bolivar et Pieltain (C.) :

Especies nuevas del genero *Cydistus* Bourg.; p. 416. — Martinez de la Escalera (M.) : Dos nuevas tribus de Drilidos; p. 318. — Id. : Un nuevo genero de Maltinido de Marruecos; p. 322. — Pérez (J.) : Quelques *Nomada* d'Espagne nouvelles ou mal connues; p. 323.

— *Memorias* VII, 5^a-7^a. — ⊙. — IX, 1^a. — ⊙

Reale Accademia dei Lincei (*Atti*) XXI, 7, 1912. — ⊙. — XXII, 1-7, 1913. — ⊙

Redia IX, 1, 1913. — Berlese (A.) : Acari nuovi; p. 77, pl. I-VIII. — Id. : Sopra una specie di Argas nuova per l'Italia; p. 118. — Guercio (G. del) : Nuova contribuzione alla conoscenza dei nemici dell' olivo; p. 59. — Id. : Prospetto delle macrosifonielle (*Macrosiphoniella* Del. G.); p. 116. — Malenotti (E.) : Supra un nemico naturale della *Pulvinaria camelicola* Sign.; p. 113. — Paoli (G.) : Rivista degli insetti fossili; p. 1, fig.

Revue Russe d'Entomologie XII, 4, 1912. — ⊙. — XIII, 1, 1913. — Kurdjumov (N.) : Notes on Pteromalidae (Hym.); p. 1, fig. — Id. : One new *Aphis*-feeding braconid; p. 25, fig. — Oglobin (A.) : Contribution à la biologie des Coccinelles (en russe); p. 27, fig. — Schmidt (P.) : Phénomènes de catalepsie chez les Phasmides (en russe); p. 44. — Hesse (O.-W.) : *Parnassius Apollo* L.; p. 61. — Suvorow (G.) : Beschreibung, neuer Cerambyciden-Arten; p. 66. — Poppius (B.) : Beiträge zur Coleopteren und Hemipteren-Fauna des untersten Iana-Gebietes und der Neusibirischen Inseln; p. 82. — Pylnov (E.) : Matériaux pour l'étude de la faune des Orthoptères de la Pologne russe (en russe); p. 85. — Muralewicz (W.) : Contribution à la faune des myriapodes du gouvernement Nijni Novgorod (en russe); p. 95. — Uvarov (B.) : Contribution à la faune des Orthoptères des environs d'Astrakan (en russe); p. 99. — Krulikovsky (L.) : Notice sur les Lépidoptères recueillis dans le gouvernement Vjatka en 1912 (en russe); p. 101. — Cholodkovsky (N.) : *Necrobia ruficollis* Latr. à St-Pétersbourg (en russe); p. 103. — Pliginsky (W.) : Notices sur les Méloïdes (en russe); p. 107. — Jachontov (A.) : Quelques mots sur *Chilades phiala* (en russe); p. 107. — Sijasov (N.) : Contribution à la biologie des coprophages (en russe); p. 113, fig. — Pliginsky (W.) : Sur les « lois » de Mr. N. Kusnezoo (en russe); p. 132. — Oshanin (B.) : Synopsis der Tribus Orgeriaria der russischen Fauna; p. 135. — Ugrjumow (N.) : Le Machaon à tache rouge sur l'aile supérieure (en russe); p. 148, fig. — Zolotarev (A.-P.) : Beiträge zur Kenntnis der kaukasischen

Caraben; p. 151. — Kokuev (Nikita) : Contribution à la faune des Hyménoptères de la Russie (en russe); p. 161. — Skorikov (A.) : Neue Hummelformen (Hym.) : p. 171. — Bartenev (A.) : Sur une collection de libellules de Boukhara (en russe); p. 176.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 1913, 3-4. — Olivier (E.) : Les Lampyrides de l'Indo-Chine; p. 88.

Rivista Coleotterologica Italiana XI, 1-8. 1913. — Fiori (A.) : Pselafidi di Sicilia; p. 1, fig. — Id. : Gli *Acinopus* di Sicilia; p. 49, fig. — Id. : Gli *Chlaenius festivus* F. di Sicilia ; p. 77. fig. — Della Beffa (G.) : Revisione dei Coccinellidi italiani (suite); p. 6, 29, 55, 83, 114 et 149, pl. III-IV. — Vitale (F.) : Catalogo dei Coleotteri di Sicilia; p. 105.

Rovartani Lapok XX, 3-10, 1913. — Schmidt (A.) : Az *Oxytrypia orbiculosa* Esp. fejlödési és elterjedési viszonyai; p. 33, pl. I. — Fehér (J.) : A rovar-mimikri ivari szempontból II; p. 63. — Rothschild (N.) : Adatok Magyarorszag lepkfaunájához. V; p. 66, pl. II. — Diószeghy (L.) : Adatok a *Lycaena bavius* Ev. életmódjához; p. 105. — Hajnal (I.) : Zenészek az izeltlábú állatok köst; p. 109. — Mondok (J.) : A *Melanargia Galatea* L. egy érdekes éltéréséröl; p. 113. — Csiki (E.) : A. Bihar-hegység Anophthalmusai; p. 114. — Id. : *Carabus Pareyssi* var. *Deubelianus* Fleisch; p. 120. — Id. : Magyarország Buprestidai, V; p. 156. — Id. : Adatok Magyarország bogárfaunájához; p. 159. — Id. : A dresdai múzeum lepkegyüjteményének gyarapodása; p. 163. — Ulbrich (E.) : *Rhypariodes Metelkana* Led. ab. nov. *vulnerata*; p. 118. — Id. : Adatok Alvincz ės környéke lepkefaunajahoz; p. 114. — Id. : *Melanotikus Argynnis Lathonia* L.; p. 163. — Horvath (G.) : Az oxfordi II, nemzetközi entomologiai kongresszus; p. 137. — Mocsary (S.) : Bogarászati élményeim; p. 147.

Royal Dublin Society (*Scientific Proceedings*) XIII, 27-37, 1912-1913. ⊙

Royal Society of New South Wales (*Journal and Proceedings*) XLV, 4, 1911. ⊙ — XLVI, 1-2, 1912. ⊙

Sociedad Cientifica « Antonio Alzate» (*Memorias y Revista*) XXIX, 7, 12. — XXX. — XXXI. — XXXII, 1-6. ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 12 novembre 1913

Changements d'adresse. — Admission. — Présentation. — Démission 417

Observations diverses

Captures [COL. CURCULIONIDAE, L. BEDEL]. 417

COMMUNICATIONS.

A. BOUCOMONT. — Note synonymique sur quelques *Onthophagus* [COL. SCARABAEIDAE] de Malaisie. 418
E. GOUNELLE. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au musée de Hambourg [COL.], 2e note (fig.) . . . 419
A. GROUVELLE. — Description d'un *Narthecius* [COL. CUCUJIDAE] appartenant au British Museum. 424
Dr R. JEANNEL. — Deux nouveaux *Trechus* [COL. CARABIDAE] cavernicoles d'Espagne (fig.). 426
Jean LICHTENSTEIN. — Un Curculionide [COL.] nouveau pour la faune française 428
J. LACROIX. — Chrysopides nouveaux [NEVR.]. 429
J. VINCENT. — Description d'une nouvelle *Catocala* de Syrie [LEP. NOCTUIDAE] (fig.). 431
P. CHRÉTIEN. — Description d'une nouvelle espèce d'*Arsenaria* d'Algérie [LEP. PYRALIDAE]. 432
P. MABILLE. — Note sur *Pieris rapae* et *Pieris ergane* H.-S. [LEP.]. 435
L. SEMICHON. — Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes. 435

Bulletin bibliographique. 437

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations*, *annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913 — N° 18

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxieme, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 novembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. R. Bervoets (d'Anvers) et L. Legras (de Vaux-le-Pénil) assistent à la séance.

Exonérations. — MM. H. Lavagne et P. Scherdlin se sont fait inscrire comme membres à vie.

Changements d'adresse. — M. G. Catherine, 54, rue Notre-Dame-de-Lorette, Paris, 9^{e}.

— M. P. L. Boppe, 11, rue S^{t}-Léon, Nancy (Meurthe-et-Moselle).

— M. le D^{r} C. Gerber, villa Bergeret, S^{t}-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône).

— M. le D^{r} G. Guénaux, chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7^{e}.

— M. P. Marié, chargé du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8^{e}.

Admission. — M. J. Berlioz, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9^{e}. *Coléoptères, princ. Chrysomelidae.*

Don à la Bibliothèque. — M. H. Lavagne (de Montpellier) a adressé sa photographie pour les albums de la Société.

Association des Parcs nationaux de France. — Le Président annonce à la Société la fondation, sous le patronage du Touring-Club de France, d'une Association des Parcs nationaux de France et présente un exemplaire des Statuts de cette Association.

Élection de Membres honoraires. — Conformément à l'article 14 de son Règlement et d'après les conclusions du rapport lu à la séance du 22 octobre 1913, la Société procède à l'élection de deux Membres honoraires :

1° à titre de Membre étranger en remplacement de Lord AVEBURY (Sir JOHN LUBBOCK); 2° à titre de Membre français en remplacement du Dr PUTON.

Soixante et un membres prennent part aux votes, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. ACHARD, — Ch. ALLUAUD, — G.-A. BAËR, — A. BAYARD, — L. BEDEL, — G. BÉNARD, — L. BERLAND, — R. BERVOETS, — E.-L. BOUVIER, — A. BOURGOIN, — H. DU BUYSSON, — P. CHABANAUD, — A. CHAMPENOIS, — J. CHATANAY, — L. CHOPARD, — P. CHRÉTIEN, — J. CLERMONT, — H. DESBORDES, — H. DONCKIER DE DONCEEL, — E. DONGÉ, — C. DUMONT, — P. ESTIOT, — Ch. FERTON, — H. GADEAU DE KERVILLE, — J. DE GAULLE, — A. GROUVELLE, — J. GROUVELLE, — Ph. GROUVELLE, — C. HOUARD, — A. HUSTACHE, — A. JANET, — le Dr R. JEANNEL, — J. DE JOANNIS, — D. KEILIN, — J. KÜNCKEL D'HERCULAIS, — Ch. LAHAUSSOIS, — H. LAVAGNE, — F. LE CERF, — L. LEGRAS, — E. LE MOULT, — P. LESNE, — J. MAGNIN, — E. MOREAU, — H. D'ORBIGNY, — J. PANTEL, — R. PESCHET, — A. PEUVRIER, — F. PICARD, — P. DE PEYERIMHOFF, — H. PIERSON, — É. RABAUD, — le Dr P. DE LA ROCHEFORDIÈRE, — J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, — L. SEMICHON, — G. SÉRULLAZ, — E. SIMON, — R. DE SINETY, — L. TRAPET, — L. VIARD, — J. VINCENT — et le Dr E. VOGT.

Le dépouillement des votes donne les résultats suivants :

1° Pour l'élection d'un Membre honoraire à titre étranger :

I. BOLIVAR	37 voix
G. VON SEIDLITZ	9 —
F. HAMPSON	8 —
A. DE SEMENOV	5 —
E. WASMANN	1 —
Bulletin blanc	1 —

2° Pour l'élection d'un Membre honoraire français :

A. RAFFRAY	52 voix
P. MARCHAL	2 —
E.-L. BOUVIER	1 —

En conséquence M. I. BOLIVAR, à titre de membre étranger, et M. A. RAFFRAY, à titre de membre français, sont proclamés Membres honoraires de la Société entomologique de France.

Communications.

Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3e note) : *Cossyphinae* [Col.] de l'Oubanghi-Chari

par J. Chatanay.

Les Ténébrionides recueillis dans la région de Fort-Sibut et de Fort-Crampel (Territoire de l'Oubanghi-Chari) par MM. Favarel et le Dr Marque, comprennent les 4 espèces suivantes de *Cossyphinae* :

1. *Endustomus senegalensis* Cast. — Nombreux exemplaires, tant de Fort-Sibut que de Fort-Crampel.

2. **Cossyphus magnus**, n. sp. — *Types* : Fort-Sibut, Fort-Crampel, nombreux exemplaires ♂ et ♀.

Longueur : 14-16,5 mill. Largeur à la base du pronotum : 8-9 mill.

Légèrement variable comme forme, tantôt régulièrement elliptique, tantôt à côtés subparallèles sur une plus ou moins grande longueur. Brun feuille morte plus ou moins foncé, rembruni sur le disque du pronotum et des élytres, et étroitement le long du bord externe des marges ; souvent revêtu d'un enduit terreux. Marges très larges, fortement relevées, de sorte que le dessus du corps est concave ; élytres, pris ensemble, fortement tectiformes, chacun d'eux presque plan et sans traces de côtes. Tout le dessus fortement alutacé et peu brillant, à l'exception des espaces clairs, qui sont brillants.

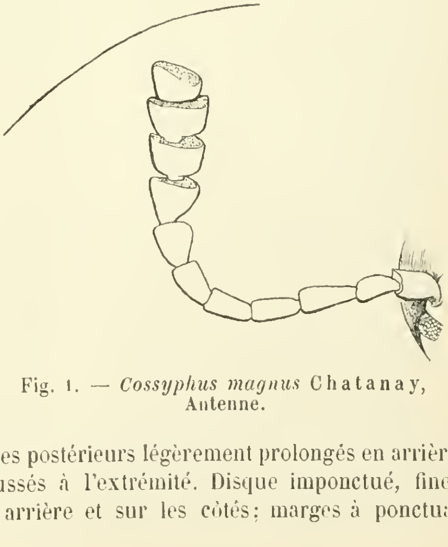


Fig. 1. — *Cossyphus magnus* Chatanay, Antenne.

Pronotum demi-elliptique, à marges très larges : le disque du pronotum n'occupe guère plus du quart de la largeur le long de la base ; celle-ci fortement rebordée. Angles postérieurs légèrement prolongés en arrière et relevés, aigus, émoussés à l'extrémité. Disque imponctué, finement ridé en avant, en arrière et sur les côtés ; marges à ponctuation assez fine et espacée, bien nette. Carène prothoracique nulle. Élytres très mats, à ponctuation beaucoup plus fine et plus superficielle que celle des marges, entièrement dépourvue de petits points sétifères saillants. Suture carénée et très saillante, surtout en arrière. Repli latéral étroit, marqué de gros points faiblement transversaux; ces points entaillent fortement le bord supérieur du repli, bord qui est légèrement caréné. Angle apical des marges un peu inférieur à 90°, légèrement rentrant. Marges ponctuées comme celles du pronotum, tant en dessus qu'en dessous; les épipleures un peu plus fortement ponctués, subverticaux en arrière, et terminés à la suture par une forte saillie dentiforme.

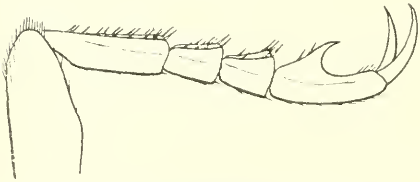


Fig. 2. — *Cossyphus magnus* Chatanay, tarse postérieur du ♂.

Dessous du corps rougeâtre, à peu près imponctué (marges exceptées, dont la ponctuation, comme il vient d'être dit, est semblable dessus et dessous). Tête un peu plus foncée. Antennes robustes, à 2ᵉ article distinctement plus long que large, 3ᵉ moins de 2 fois plus long que le 2ᵉ, les 3ᵉ à 6ᵉ très légèrement obconiques, faiblement et graduellement décroissants; 7ᵉ court, presque triangulaire; 8ᵉ à 11ᵉ en massue lâche, comprimée, 8ᵉ un peu plus, 9ᵉ aussi, 10ᵉ peu un moins long que large (fig. 1).

♂. Dernier article de tous les tarses muni en dessous d'une dent robuste, uncinée, très aiguë (fig. 2). Fémurs, tibias et derniers sternites simples.

Cette belle espèce, la plus grande du genre, y paraît fort isolée; par ses élytres tectiformes et dépourvus de côtes, elle n'est pas sans rapports avec le *C. incostatus* Br. Les exemplaires de forme relativement parallèle ressemblent beaucoup à l'*Endustomus senegalensis* Cast.

3. **Cossyphus fuscomaculatus**, n. sp. — *Type* : Fort-Sibut, 1 ♀ (Favarel). Longueur : 10,5 mm. ; largeur à la base du pronotum : 5,5 mm.

Jaune brun, plus foncé sur le pronotum, les marges paraissant plus claires par suite de leur transparence; marqué, sauf sur le milieu du pronotum, de nombreuses petites taches brunes beaucoup plus distinctes et plus nettement limitées que chez les espèces voisines (*C. insularis* Cast., *C. moniliferus* Chevrl.). Forme elliptique, à côtés subparallèles, très déprimé, les marges peu relevées sur les bords, les élytres non tectiformes. Entièrement alutacé et presque mat, sauf les espaces clairs qui sont brillants, largement distants en avant. Marges criblées d'une ponctuation assez fine, superficielle et peu serrée, visible en dessus et en dessous. Carène prothoracique nulle, le disque du pronotum étant à peine légèrement relevé en toit en avant, imponctué, très finement rugueux aux forts grossissements. Base rebordée; angles postérieurs aigus, non émoussés.

Élytres très mats, à ponctuation semblable à celle des marges, mais encore moins profonde, et paraissant entièrement dépourvus des petits points saillants, très espacés et brièvement sétifères que présentent les espèces voisines. Suture finement carénée sur toute sa longueur; côte dorsale réduite à un très faible pli longitudinal à peine distinct. Repli latéral plus foncé que le reste de l'élytre, marqué d'une rangée très régulière de gros points; ceux-ci à peine transversaux. Bord supérieur du repli non saillant ni distinctement crénelé par les points. Angle sutural simple, presque droit, à peine émoussé (comme chez *C. tauricus* Stev.; il est au contraire en général diversement sinué chez les *C. insularis* Cast. et *C. moniliferus* Chevr.).

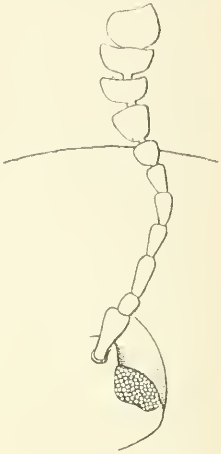


Fig. 3. — *Cossyphus fuscomaculatus* Chatanay, Antenne.

Dessous rougeâtre clair, la tête et les pattes rouge brun plus foncé, les marges jaunâtres. Épipleures assez grossièrement ponctués, brusquement retrécis en pointe en arrière, terminés avant la suture, que leur bord externe atteint seul pour y former une faible dent. Antennes allongées, fines, le 2^e^ article distinctement plus long que large, environ aussi long que la moitié du 3^e^; celui-ci un peu plus long que le 4^e^: les 8^e^ à 11^e^ formant une faible massue lâche, le 9^e^ faiblement, le 10^e^ assez fortement transverse (fig. 3).

Cette espèce forme avec les *C. insularis* Cast., *C. moniliferus* Chevrl., *C. dentiventris* Gerst. et *Costulicollis* Fairm., un petit groupe très naturel; elle se distingue de ces 4 espèces par sa carène prothoracique nulle et la côte dorsale des élytres à peine indiquée. Il est probable que le ♂ a comme chez ces espèces, le 5^e^ sternite au moins modifié.

4. *Cossyphus moniliferus* Chevrolat. — Je rapporte avec un peu de doute à cette espèce deux exemplaires ♀ provenant de Fort-

Crampel (Dr Marque.) Je ne crois pas spécifiques les très légères différences qu'ils présentent avec les *C. moniliferus* Chevr. typiques, mais seul l'examen des ♂ pourra fixer ce point de façon définitive[1].

Bathysciinae d'Espagne nouveaux ou peu connus

[Col. Silphidae]

par le Dr R. Jeannel.

Anillochlamys catalonica, n. sp. — Long. 2 mill. Forme générale large, parallèle, peu convexe; coloration roux testacé brillant; ponctuation fine sur le prothorax, grossière sur les élytres où elle est formée de points gros, râpeux, disposés sans ordre. Antennes courtes, atteignant le bord postérieur du prothorax, avec les deux premiers articles égaux, épais, plus longs et plus épais que l'article III; l'article III à peu près deux fois aussi long que le IV, le VIII transverse, petit, le X aussi long que large, le XI une fois et demie aussi long que le X. Prothorax pas plus large que les élytres, à côtés bien arqués, légèrement rétrécis à la base. Élytres parallèles dans leur tiers basal, puis rétrécis jusqu'au sommet; celui-ci non déhiscent, dépassant amplement le pygidium; pas de strie suturale. Carène mésosternale élevée, anguleuse, à bord antérieur épais et busqué. Pas de carène métasternale. Tarses antérieurs des mâles de 5 articles à peine dilatés. Œdeagus semblable à celui de l'*A. tropica*, c'est-à-dire mousse au sommet, avec des styles latéraux très courts et un sac interne pourvu d'une grosse dent ventrale et de petites épines apicales.

Espagne, province de Tarragone : cova del Montsant, près de Cornudella, un seul mâle trouvé en 1910 (coll. Biospeologica).

J'avais jusqu'à présent confondu cette espèce avec l'*A. tropica* Ab. [2], mais grâce aux riches récoltes faites par l'abbé H. Breuil dans le sud de l'Espagne en 1913, je suis certain aujourd'hui qu'il s'agit d'une espèce distincte, bien différente des deux autres, *A. tropica* Ab. et *A. Bueni* Jeann., par sa forme parallèle et déprimée, son prothorax,

---

(1) Les *types* des espèces décrites font partie de ma collection.

(2) R. Jeannel, Revision des *Bathysciinae* in *Arch. Zool. exp. et gen.*, Paris, sér. 5, VII, p. 291.

ses élytres grossièrement ponctuées et ses antennes un peu plus allongées.

Anillochlamys tropica Ab., var. *apicalis* Jeannel. — Cette variété est caractérisée par l'apex des élytres déhiscent. J'en connais un troisième exemplaire recueilli par l'abbé H. Breuil dans la cueva de las Maravillas de Alcira, province de Valencia (Espagne).

Spelaeochlamys Ehlersi Dieck. — Je connais de cette espèce quatre exemplaires. L'un se trouve dans la collection Abeille de Perrin, un deuxième (♀) appartient à M. L. von Heyden; un troisième exemplaire (♀) fait partie de la collection F. de Saulcy actuellement entre les mains de M. Argod-Vallon; enfin M. Argod-Vallon a trouvé récemment dans la collection Révelière qu'il a acquise un quatrième exemplaire (♂) qu'il m'a très généreusement offert. J'ai pu vérifier ainsi que chez *Spelaeochlamys* l'œdeagus est semblable à celui des *Anillochlamys*, très petit, avec le même sac interne, mais que les styles latéraux sont seulement plus longs.

L'exemplaire de la collection Révelière est étiqueté « Carthagène ». On sait que l'espèce aurait été découverte par Ehlers dans la grotte de San Elias, à Alcoy (province d'Alicante). En réalité M. l'abbé H. Breuil n'a rien trouvé dans une grotte dite « cueva de Elias », près d'Alcoy, et la provenance du *Spelaeochlamys* reste mystérieuse.

Speocharis Clermonti, n. sp. — Long. 1,6 mill. Même forme et même aspect que le *S. arcana* Schauf., dont il diffère surtout par sa taille presque de moitié moindre. Forme elliptique, allongée; pubescence dorée, longue. Antennes très longues, atteignant les deux tiers de la longueur du corps, aplaties au sommet; l'article VIII est un peu plus long que large, le X est à peu près carré, le XI trois fois aussi long que le X. Prothorax à côtés peu arqués; élytres longs, sans strie suturale. Carène mésosternale élevée avec un prolongement postérieur atteignant le niveau du bord postérieur du métasternum. Tarses antérieurs des mâles allongés, à peu près aussi larges que le sommet des tibias. Œdeagus semblable à celui de *S. arcana*, arqué, sinué au sommet, avec un stylet très grêle dans le sac interne et les styles latéraux terminés par trois soies très courtes.

Espagne, province de Santander : quatre exemplaires (2 ♂ et 2 ♀) reçus par M. Le Moult de G. Schramm et étiquetés : « Altamira (Santa Isabel) ».

Dans la « cueva de Altamira » et dans la « cueva de la station de Santa-Isabel » se trouve le *S. arcana* Schauf. Il est probable que le

S. Clermonti doit provenir d'une autre des innombrables grottes qui se trouvent dans les environs d'Altamira.

Speocharis Escalerai Jeann., subsp. **Bolivari,** n. subsp. — Diffère du *S. Escalerai, forma typica*, par sa forme générale plus allongée, plus convexe, ses élytres plus rétrécis en arrière et surtout par les tarses antérieurs des mâles qui sont bien plus dilatés, deux fois aussi larges que le sommet du tibia, avec l'article 1 plus large que long. Chez *S. Escalerai* typique l'article 1 est aussi large que long; chez *S. Sharpi* Escal. enfin, cet article est plus long que large, à peine plus large que le tibia et non pas « bien plus large » comme je l'ai écrit par erreur dans ma Revision des *Bathysciinae* (page 307, ligne 29).

S. Escalerai Bolivari habite dans la province de Santander (Espagne), la cueva de Cuerdavilloso, à Lierganes (C. Bolivar y Pieltain). Dans cette même grotte, qui s'ouvre dans la vallée du rio Miera, vit le *Speocharis mierensis* Bol.

Deux Vésicants africains nouveaux [Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Cyaneolytta Maindroni, n. sp. — *Elongata, subparallela, fere glabra, cyaneo-viridescens aut cyanescens, nitida, elytris subcyaneis, fere opacis.*

Allongé, subparallèle, presque glabre, bleu verdâtre ou bleuâtre à reflets métalliques, brillant sur l'avant-corps, le dessous et les pattes, presque mat sur les élytres qui sont bleuâtres. Tête grosse, bien plus large que le prothorax, à ponctuation assez forte et dense, un peu impressionnée sur le vertex, à macule frontale rouge très petite, parfois indistincte; antennes violacées, aplaties au milieu, atténuées à l'extrémité, prothorax plus long que large, distinctement rétréci en avant, nettement sillonné sur le milieu et impressionné en arrière, à ponctuation forte, variablement écartée; élytres nettement plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, à ponctuation ruguleuse fine et très dense avec des traces de côtes discales; pattes bleues, parfois un peu violacées, 1er article des tarses antérieurs paraissant un peu épaissi chez le ♂. — Long. 20-23 mill.

Haute Sangha, dans le Congo Français (coll. Pic).

Par son mésothorax concolore se rapproche de *C. coelestina* Haag, mais son avant-corps est plus brillant et moins densément ponctué, surtout le prothorax.

Lytta bimaculatithorax, n. sp. — *Angustata, nitida, modice pubescens, nigra, elytris nigro-cyaneis, thorace elongato, nigro, antice posticeque maculis testaceis notato.*

Étroit et allongé, médiocrement pubescent, la pubescence grise plus distincte sur le dessous du corps, noir brillant, dessous parfois à reflets métalliques, élytres d'un noir bleuâtre moins brillants et ruguleusement ponctués, prothorax noir orné de deux macules testacées, une antérieure, l'autre basale. Tête presque carrée postérieurement, pubescente à l'état frais, assez grosse, bien plus large que le prothorax, à ponctuation moyenne, écartée, marquée d'une petite macule rousse frontale : antennes noires, grêles, filiformes, en partie longuement ciliées chez le ♂, 2ᵉ article court, 3ᵉ un peu plus long et plus large, moins épais ♀, 4ᵉ et suivants longs; prothorax étroit et long, très rétréci en avant, marqué parfois d'un faible sillon médian, impressionné en arrière avec quelques points forts et écartés au milieu; élytres nettement plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, à ponctuation dense, ruguleuse; pattes grêles, noires avec la base du 1ᵉʳ article des tarses postérieurs testacée, 1ᵉʳ article des tarses antérieurs chez ♂ long et peu élargi, plus long ou moins épais chez ♀. — Long. 16-20 mill.

Afrique orientale : Djibouti (coll. Pic).

Voisin de *L. chalybea* Er. dont il diffère par la forme de la tête, le prothorax presque lisse et bimaculé de testacé, enfin le 3ᵉ article des antennes moins long.

Un nouvel *Oligomyrmex* de Cochinchine [Hym. Formicidae]

par le Dʳ F. Santschi.

Oligomyrmex Bouvardi, n. sp. — ☿. Long. 1,6 - 1,7 mill.. — Jaune, gastre plus pâle; pubescence de poils dressés rares. Luisant, lisse, sauf quelques faibles rides sur les côtés du thorax et autour des fossettes antennaires. Tête rectangulaire, 1/4 plus longue que large au tiers postérieur, à côtés distinctement convexes et à bord postérieur à peine concave. Yeux d'une facette, placés un peu en arrière du quart antérieur des côtés. Mandibules lisses, de 5 dents, les deux antérieures plus aiguës. L'épistome a deux carènes mousses un peu écartées en avant; le bord antérieur s'avance assez fortement dans son tiers médian où il est très légèrement échancré. Le scape dépasse un peu le quart postérieur de la tête. Articles 2 et 6 du funicule bien plus larges que longs. Pas de sutures promésonotales. Sillon mésoépinotal profond. Face basale de l'épinotum convexe, assez arrondie en avant, non bordée, aussi longue que la face déclive; celle-ci nettement bordée. 2e article du pédicule à peine plus large que le premier et aussi large derrière que devant.

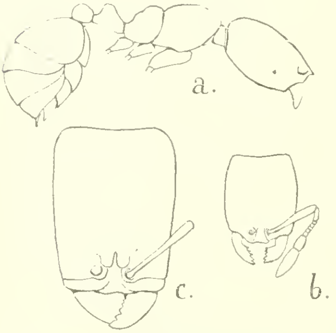


Fig. 1. — *Oligomyrmex Bouvardi* Santschi. a, b, ouvrière. — c, tête du soldat.

♃. Long. 2,4 mill. — Jaune; tête d'un jaune plus brunâtre, bord des mandibules et de l'épistome bruns. Gastre et membres jaune clair. Pubescence assez redressée, mélangée de poils plus longs, le tout assez abondant. Luisant, lisse avec quelques stries sur les joues et les lobes frontaux, et les côtés du métathorax finement réticulés. Tête rectangulaire d'un tiers plus longue que large, un peu rétrécie en avant, avec les côtés presque droits, et le bord postérieur légèrement concave. Yeux situés en avant du tiers antérieur, d'une ou deux facettes. Épistome bicaréné, aire frontale allongée, impressionnée. Mandibules lisses, de 5 dents, les deux premières assez mousses. Le scape atteint presque le milieu de la tête. Articles 2 à 5 du funicule un peu plus larges que longs, le 6e aussi long qu'épais et le dernier aussi long que les 4 précédents réunis. Côtés du pronotum fortement arrondis, suture promésonotale obsolète. Pronotum assez forment convexe sur le profil, le mésonotum l'est faiblement, avec une légère concavité entre les deux. Suture mésoépinotale profonde. Face basale de l'épinotum presque droite, un peu plus longue que large et aussi longue que la face déclive, laquelle est distinctement bordée et formant avec elle un angle de 140°. Premier nœud triangulaire, arrondi au sommet, presque perpendiculaire en arrière et très oblique en avant, aussi large que le suivant, qui est distinctement plus large que long.

♂. Long. 3,7-4 mill. Jaune brunâtre terne. Tête brune. Luisant et lisse. Tête mate et rugueuse, sauf un espace triangulaire très lisse et luisant en avant de l'ocelle médian. Tête trapézoïdale (y compris les yeux qui occupent presque les 2/3 antérieurs des côtés); l'épistome a une forte saillie longitudinale médiane, due à deux carènes assez écartées et dont l'intervalle est comblé. Mandibules de 5 dents, l'apicale 4 fois plus longue que les suivantes qui sont subégales. Scape à peine plus long que le 2^{e} article du funicule. Épinotum arrondi, sans tubercule. Premier article du pédicule d'un tiers plus long que haut, aminci et mousse au sommet ; 2^{e} article deux fois plus large que long. Ailes hyalines à nervures pâles, longues de 3,7 mill.

Cochinchine : Mitho, ☿, ♃, ♂ (Bouvard) et Saïgon, ♂ (C^{t} Fouquet).

Clé dichotomique des *Oligomyrmex* africains [Hym. Formicidae]

par le D^{r} F. Santschi.

A. — Ouvrières.

1. Deuxième article du pédicule plus long que large...... 2.

— Deuxième article du pédicule plus large que long..... 3.

2. Tête 1/4 plus longue que large, ponctuée, thorax et pédicule allongés, épinotum inerme. Long. 1,2 mill. Cameroun.................................**diabolus**, n. sp.

— Tête aussi large que longue, ridée ponctuée, thorax court, épinotum denté. Long. 0,8 mill. Kilimandjaro...................................**Alluaudi**, n. sp.

3. Longueur de 1,9 mill., les deux nœuds du pédicule larges. Rhodésia..............................*Arnoldi* For.

— Taille de moins d'un millimètre...................... 4.

4. Tête mate, densément ponctuée, 1er nœud du pédicule presque aussi large que le 2^{e}. Long. 0,8 mill. Guinée française..................................**infimus**, n. sp.

— Tête luisante, faiblement ponctuée, lisse. 1er article du pédicule notablement plus étroit que le 2^{e}.......... 5.

5. Suture métanotale à peine imprimée, face basale de l'épinotum courte. Long. 0,9 mill. Afr. orient. anglaise.................................**Jeanneli**, n. sp.

— Suture métanotale assez profonde, face basale plus longue. Long. 0,8 mill. Guinée française.......**debilis**, n. sp.

B. — Soldats.

1. Angles postérieurs de la tête saillants en avant en forme de cornes. Long. 2,5 mill. . . . . **diabolus**, n. sp.

— Angles ne faisant pas saillie . . . . 2.

2. Tête d'un quart plus longue que large, concave derrière, en grande partie lisse et luisante. 2^e^ article du pédicule distinctement plus large que le premier. Long. 1,7 mill. . . . . **Jeanneli**, n. sp.

— Tête de 1/6 plus longue que large, à bord postérieur transversal et angle arrondi, densément striée. 2^e^ article du pédicule pas plus large que le précédent. Long. 1.5 mill. . . . . **Alluaudi**, n. sp.

Note sur le *Parnassius apollo* L. des Cévennes [Lep. Papilionidae]

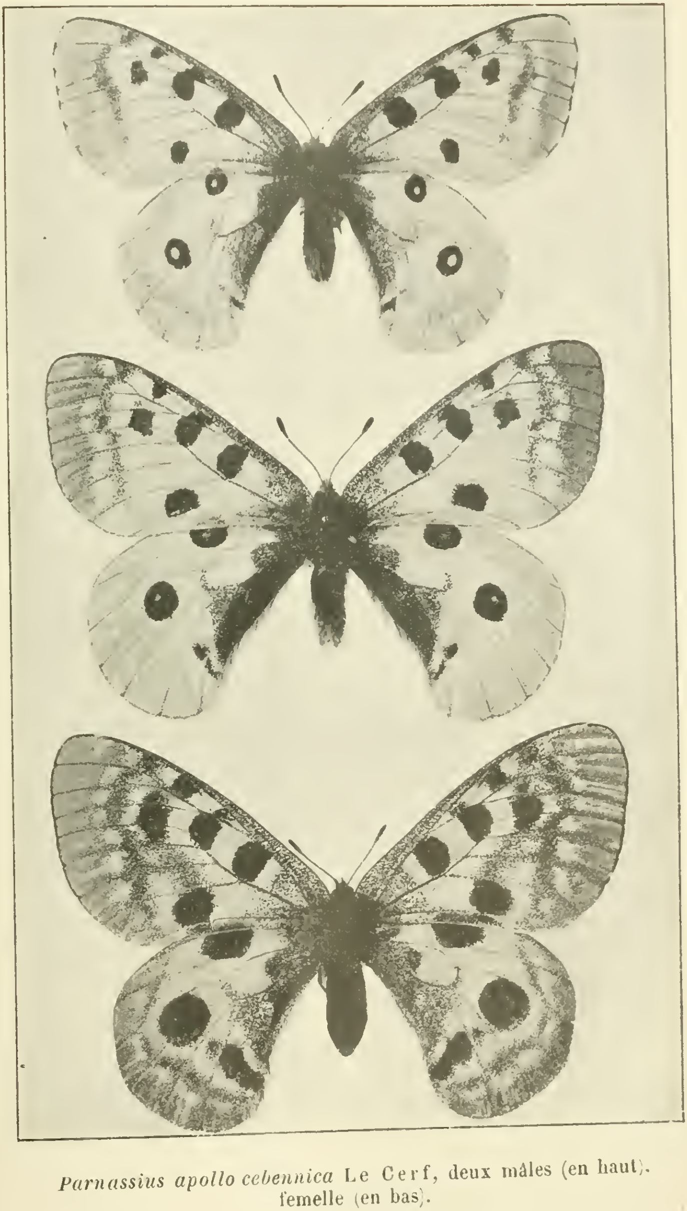
par F. Le Cerf.

Notre éminent collègue M. Charles Oberthür a consacré en entier le volume VIII de ses « Études de Lépidoptérologie comparée » à l'étude des races européennes de *Parnassius apollo* L. et plus spécialement à celles de notre pays.

De cet important travail, appuyé sur la documentation la plus considérable qui existe bien certainement à l'heure actuelle, il ressort nettement que les races françaises de *P. apollo* sont encore très mal connues, et le but de cette note est de diminuer, au moins sur un point, notre ignorance actuelle.

On ne connaissait pas jusqu'ici de stations fréquentées par *P. apollo* entre le département de la Lozère et les Pyrénées-Orientales; la présence de cette espèce entre l'Aude et l'Auvergne paraissait bien probable, mais comme elle n'avait jamais été capturée, on ne pouvait ni affirmer positivement son existence, ni faire avec les autres races de rapprochement quelconque, et il existait ainsi dans sa distribution un hiatus que je puis combler.

Le Muséum possède en effet des *P. apollo* de l'Aveyron et une femelle de l'Aude, qui lui ont été donnés par M. René Oberthür. Comme je m'en suis assuré en les comparant d'une part avec les échantillons d'Auvergne de la collection du Muséum et de l'autre avec les figures



Parnassius apollo cebennica Le Cerf, deux mâles (en haut), femelle (en bas).

excellentes données par M. Charles Oberthür, tous ces échantillons se rattachent à une race unique, qui peuple dans toute sa longueur la chaîne des Cévennes et que j'appellerai **cebennica**, n. subsp.

On doit considérer comme y appartenant la var. *lozerae* décrite et figurée par M. Charles Oberthür sur des exemplaires capturés sur les Causses dans la région de Florac (Lozère), mais cette variété constitue une forme locale très spéciale caractérisée par la coloration constante « jaune de crème » du fond des ailes.

La variété *cebennica* est une race de belle taille — certains mâles atteignent 84 millimètres d'envergure — à fond blanc à peine jaunâtre, à dessins noirs bien développés, à ocelles plutôt plus grands que chez *lozerae* Obt., très peu pupillés de blanc, souvent aveugles; la ligne noire antémarginale des ailes supérieures est moins accusée que chez la race de Florac et elle ne présente pas non plus de traces noires sur le limbe des ailes inférieures. La figure 2 de la pl. I représente un mâle très typique de la var. *cebennica*; quelques exemplaires ont les ailes plus allongées transversalement; chez d'autres elles le sont moins et plus arrondies; c'est le cas du spécimen représenté sous le n° 1 qui a de plus les ocelles bien pupillés de blanc et la frange entrecoupée, alors qu'elle est uniforme chez tous les autres individus.

Les femelles rappellent beaucoup celles de *lozerae*, mais elles sont aussi plus grandes — 82 à 85 millimètres — plus claires de fond, à l'exception de celle figurée sous le n° 3, pl. X.; c'est un magnifique exemplaire, un peu mélanisant, remarquable par le développement et la couleur rouge carminé vif de ses ocelles; une autre femelle appartient à l'aberration dite *pseudonomion* à cause de la présence aux ailes supérieures d'une pupille rouge dans chacune des taches noires postcellulaires; enfin la femelle du département de l'Aude ne se distingue de celles de l'Aveyron que par une forme un peu plus arrondie et la large pupillation blanche des ocelles rouges.

La variété *cebennica* est décrite sur 14 ♂ et 4 ♀ capturés en juillet 1911 à l'Hospitalet (Aveyron), et sur une ♀ provenant de Gesse (Aude), qui faisait partie de la collection Valéry Mayet aujourd'hui réunie à celle de M. René Oberthür.

Pour ne parler que des Cévennes, il reste encore à découvrir *P. apollo* dans le Gard et l'Hérault; ce n'est plus qu'une question de temps et de recherches habilement dirigées, mais on peut dès maintenant affirmer qu'il n'y a pas de solution de continuité dans la répartition de *P. apollo* entre le Plateau central et les Pyrénées.

Si les limites orientales de l'habitat de cette intéressante espèce dans la France centrale et méridionale commencent à se préciser, il n'en est pas de même de son extension vers l'ouest, au sujet de laquelle le manque de documents certains est absolu.

M. Ch. Alluaud a bien voulu me communiquer qu'il avait vu voler en nombre *P. apollo* dans les gorges du Tarn, près du château de la Caze, et que surpris d'un tel habitat, il en avait capturé un exemplaire, assez frotté du reste, pour plus de certitude; dans la même région M. G. Chopard a vu voler *P. apollo* en extrême abondance sur le Causse de Mende (1.000 m. d'alt.), entre Mende et Molines, à la fin de juillet 1910.

A côté de ces renseignements dont l'intérêt est indiscutable, on ne peut que rapporter à simple titre documentaire les indications vagues d'après lesquelles *P. apollo* aurait été pris autrefois par feu Noualhier sur la montagne d'Ambazac ou dans le Limousin par Élie Berthet. Bien qu'il n'y ait évidemment pas d'impossibilité matérielle à ce que de telles captures aient été faites, ces renseignements ne paraissent pas devoir être retenus jusqu'à nouvel ordre, les indications sur lesquelles ils reposent étant complètement erronées, comme je m'en suis assuré pour le premier, ou bien simplement tirées d'un roman, comme c'est le cas pour le second.

Sur une Laboulbéniacée nouvelle, parasite de *Stenus aceris* Steph.

par F. Picard.

Quoique les espèces du genre *Stenus* soient ripicoles ou pour le moins très hygrophiles et conviennent par conséquent très bien aux Laboulbéniacées, on ne leur connaissait jusqu'à présent aucun parasite dans ce groupe de Champignons. L'espèce que je vais décrire est donc la première connue pour infester ces Staphylins.

Acallomyces Lavagnei, n. sp. — Réceptacle formé de deux cellules, portant un périthèce allongé et un appendice simple, à la partie terminale duquel s'insèrent deux anthéridies.

Les deux cellules du réceptacle sont étroites, la basale la plus longue, séparées par une cloison très oblique. Le périthèce est porté par une cellule pédicellaire courte oblique, parallèle aux cellules du réceptacle. Il est étroit, allongé, à peine plus renflé au milieu chez certains individus, un tiers plus large au milieu qu'à la base chez d'autres, et légèrement concave en dedans, c'est-à-dire du côté de l'appendice. Il se rétrécit en un col généralement très mince, pouvant mesurer le quart de la largeur du périthèce (fig. 1), mais parfois à peine marqué (fig. 2). L'ostiole s'ouvre entre quatre lèvres dont trois sont au même niveau, ogivales, terminées en une sorte de bouton ou de papille, la quatrième située plus bas, surbaissée, plus large, avec une papille latérale et non terminale.

L'appendice est formé de trois cellules principales plus longues que larges, surtout les deux premières. Il s'insère à la fois sur les deux cellules du réceptacle. La troisième cellule de l'appendice en porte deux autres plus petites dont chacune donne naissance à une anthéridie. L'une continue directement l'appendice, et porte une petite épine, bien visible dans la figure 2, et qui n'est que la pointe terminale de la cellule distale de la spore, laquelle persiste jusque chez l'adulte (cas fréquent chez les Laboulbéniacées et normal dans le genre voisin *Acompsomyces*). La dernière cellule de l'appendice s'insère obliquement sur la troisième et la quatrième. Les anthéridies en forme de bouteille, étroites, portent un col effilé au moins aussi long que la partie renflée. Il existe de très nombreux individus porteurs de trois anthéridies, étagées successivement à l'extrémité de l'appendice. Cependant le nombre le plus fréquent est de deux.

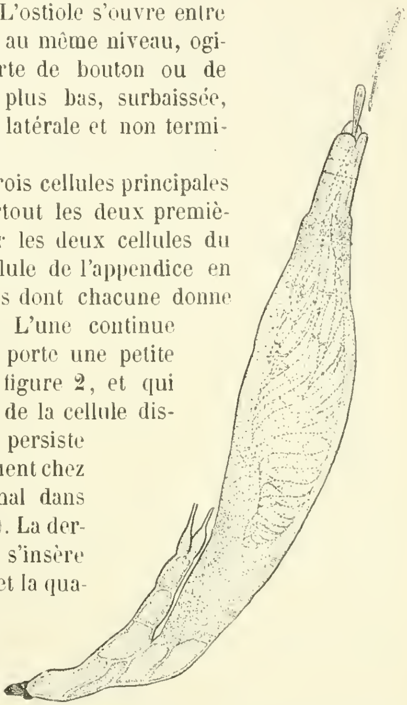


Fig. 1. — *Acallomyces Lavagnei* Picard, grand individu montrant l'expulsion des spores hors du périthèce.

Il n'existe qu'une seule cellule ascogène, produisant les asques en deux séries étagées. Les spores sont hyalines, étroites, allongées, bicellulaires, la cellule basale étant un tiers plus longue que la distale. La pointe distale est très aiguë, la spore est tantôt droite, tantôt arquée en croissant.

La coloration est d'un jaunâtre très pâle, presque hyalin, pouvant cependant être d'un jaune doré plus foncé sur le périthèce.

Dimensions. — La taille peut varier dans d'assez notables proportions, comme on le voit en comparant les figures 1 et 2 exécutées à la même échelle. Longueur totale, 230 à 340 μ; réceptacle, 60 à 90 μ, périthèce, 170 à 250 μ; appendice 80 à 95 μ; anthéridies 20 μ; spore, 50 μ.

Habitat. — Sur le thorax, les élytres, et plus rarement à la base de l'abdomen de *Stenus aceris* Steph. (*aerosus* Er.), vivant dans les mousses de la forêt de St-Guilhem-le-Désert (Hérault), récoltés par M. Lavagne, à qui je dédie cette espèce.

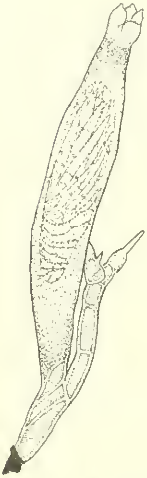


Fig. 2. — *Acallomyces Lavagnei* Picard, petit individu adulte.

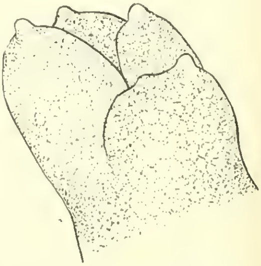


Fig. 3. — Sommet du périthèce d'*A. Lavagnei*, montrant la conformation des lèvres.

Le genre *Acallomyces* ne comprenait jusqu'à présent qu'une seule espèce, *Acallomyces homalotae* Thaxt. (parasite d'un *Homalota* (*Atheta*) vivant dans des Agarics décomposés, en Amérique. *Acallomyces Lavagnei* diffère d'*A. homalotae* par sa taille à peu près double, les cellules étroites et obliques de son réceptacle, son périthèce moins renflé, la forme très différente des lèvres du périthèce, et le mode d'insertion un peu dissemblable des anthéridies.

Thaxter ne parle pas du nombre des cellules ascogènes chez *A. homalotae*. *A. Lavagnei* n'en possède qu'une, ce qui le rapproche des *Acompsomyces*. Ces deux genres sont certainement très voisins et ne diffèrent guère que par la présence d'une anthéridie à la base de l'appendice chez le second. Thaxter rapproche aussi les *Acallomyces* des *Stigmatomyces*, mais ce dernier genre se distingue par ses deux cellules ascogènes donnant quatre files d'asques. Quant aux affinités avec les *Polyascomyces*, elles ne me paraissent pas bien nettes, le nombre des cellules ascogènes étant très considérable dans ce genre et ses anthéridies étant inconnues.

Quoique j'aie eu l'occasion d'examiner un très grand nombre de *Stenus* appartenant à des espèces variées et provenant de plusieurs localités, je n'en avais encore jamais trouvé de parasités. Il est donc probable qu'*Acallomyces Lavagnei* ne doit pas être commun. Cependant le genre de vie des *Stenus* paraît à priori convenir aussi bien aux Laboulbéniacées que celui des *Lathrobium*, qui sont les hôtes d'espèces si nombreuses ; de nouvelles recherches mériteraient donc d'être effectuées.

Bulletin bibliographique.

Alluaud (Ch.) et Jeannel (R.) : Voyage en Afrique Orientale. Résultats scientifiques. — Virieux (J.) : Plancton du lac Victoria Nyanza; 23 p., phot., 2 pl. — Rœwer (C.-F.) : Arachnides I. Opiliones; 22 p., phot. 1 pl. *

Bugnion (E) : Les Termites de Ceylan ; 36 p., 8 pl. *

Id. : Listes des Termites indo-malais ; 8 p. *

British Museum Natural History. — Hampson (G.-F.) : Catalogue of the Noctuidae XII; 626 p., fig. — Marley (C.) : A revision of the Ichneumonidae. Part. II; 140 p., 1 pl. — Austen (E.-H.) : The house-fly as a danger to health ; 12 p., fig., 1 pl.

Insecta III, 33, 1913. — Vaillard : Destruction des mouches; p. 349. — Oberthür (R.) et Houlbert (C.) : Faune analytique illustrée des Lucanides de Java ; p. 357, fig. — Lacroix (J.), Kieffer (J.-J.) : Serphides des îles Philippines ; p. 367, fig. — Pouillande (I.) : Description de trois nouvelles espèces du genre *Gymnetis*; p. 371, fig.

Iowa State University (*Bulletin*), VI, 4, 1913. — Wickham (H.-F.) : Fossil Coleoptera from the Wilson ranch, near Florissant, Colorado ; p. 3, pl. I-VII.

Kaiserliche Akademie der Wissenschaften Wien (Sitzungberichte CXXI, 9-10, 1912. — Pesta (O.) : Notiz über einer bisher aus der Adria nicht bekannten Decapodenkrebs; p. 995, fig.

Muséum National d'Histoire naturelle (*Bulletin*) 1913, 4-5. — Sallaud (E.) : Nouvelles observations sur les crevettes du genre *Campylonotus* Bate (= *Anchistiella* A. M.-E.), type d'une nouvelle famille de Coridea : les Campylonotidae; p. 184, fig. — Lesne (P.) : Notes sur les Coléoptères térédiles : (11) Les *Dolichobostrychus* et *Parabostrychus* indo-malais; p. 190, fig. 12. Nouvelles données sur les

Psoa de Californie; p. 371, fig. — Gounelle (E.) : Chasses de M. E.-R. Wagner dans les provinces du nord de la république Argentime : Cérambycides nouveaux; p. 193, fig.; pl. V. — Pic (M.) : Collections recueillies par MM. Alluaud et Jeannel dans l'Afrique orientale : Diagnoses préliminaires de Coléoptères malachides, dasytides, hylophilides; p. 231. — Bénard (G.) : Observation nouvelle sur le *Scarabaeus sacer* L. : un acte réfléchi; p. 233, pl. VI. — Id. : Le *Pachypus candidae* Pet.; attitudes singulières des mâles; p. 275, pl. IX. — Id. : L'*Akis bacarozzo* Schrk, observation sur ses mœurs; p. 276, pl, X. — Brébion (A) : Utilisation des insectes en Indo-Chine. Préjugés et moyens de défense contre quelques-uns d'entre eux; p. 277.

Philippine Journal of Science VII, 6, 1912. — Heller (K.-M.) : Philippinische Rüsselkäfer (fin); p. 347, pl. I-II.

— VIII, 1-3, 1913. — Jones (C.-R.) : The cigarette beetle (*Lasioderma serricorne* Fabr.) in the Philippine Islands; p. 1, pl. I-IX. — Borchmann (F.) : Lagriiden und Alleculiden der Philippinen; p. 43 — Cowles (R.-P.) : The habits of some tropical Crustacea; p. 119, 1 pl. — Jones (C.-R.) : The coconut leaf-miner beetle, *Promecothea cumingi* Baly; pl. 127; 2 p. — Heller (K.-M.) : Neue Käfer von den Philippinen; 135, fig. — Weise (J.) : Ueber Chrysomeliden und Coccinelliden der Philippinen, II; p. 215.

Portici Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria, V, 1911. — Bezzi (M.) : Restaurazione del genere *Carpomyia* Rond.; p. 3, fig. — Schrottky (A.-C.) : Ichneumonidarum species quatuor novae; p. 34. — Silvestri (F.) : Descrizione di un novo genere di Stafilinide termitofilo di Singapore; p. 37, fig. — Id. : Un nuovo genere di Acaro mirmecofilo dell' Australia; p. 55, fig. — Id. : Due nuovi ospite del *Termes malayanus* Hav. di Giova; p. 59, fig. — Id. : Della *Trigona cupira* Smith e dè due ospiti del suo nido nel Messico; p. 65, fig. — Id. : Materiali per lo studio dei Tisanuri, XII-XV; p. 72, fig. — Id. : Contributo alla conoscenza dei mirmecofili del Messico : p. 172, fig. — Id. : Di una nuova specie di *Aleurodes* vivente sull' olivo; p. 214, fig. — Id. : Sulla posizione sistematica del genere *Termitaphis* Wasm. (Hem.) con descrizione di due specie nuove; p. 231, fig. — Id. : Contribuzioni alla conoscenza degli insetti danosi a dei loro simbionti. — II. *Plusia gamma* L.; p. 285, fig. — Id. : Sulle ghiandole cefaliche o anteriori del *Pachyiulus communis* Savi; p. 320, fig. — Id. : Contributo alla conoscenza dei Machilidae dell' America settentrionale; p. 322,

fig. — Martelli (G.) : Notizie sull' *Aphis brassicae* L. e su alcuni suoi parassiti ed iperparassiti; p. 40. — Id. : Brevi notizie sulla *Saturnia paronia* L. a su un suo parassita; p. 209. — Trotter (A.) : Contributo alla conoscenza delle galle dell' America del nord: p. 100, fig. 1 pl. — Emery (C.) : La fondazione di formicai de femmine fecondate di *Pheidole pallidula* e di *Tetramorium caespitum*. Sulla intolleranza o fratellanza fra le formiche di formicai differenti; p. 134, fig. — Masi (L.) : Contribuzioni alla conoscenza dei Calcididi italiani. Parte 4ª; p. 140, fig. — Griffini (A.) : Sulla *Gryllacris armata* Walker e sopra una nuova specie congenere (*Gryllacris Ficalbii*); p. 196. — Masi (L.) : Due nuove specie di Calcididi dei generi *Caenacis* e *Pseudocatolaccus*; p. 205. — Leonardi (G.). : Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie della reppublica Argentina; p. 237, fig. — Szepligeti (G.). : Zivei neue Braconiden aus Brasilien; p. 285. — Id. : Ein neuer *Sigalphus* (Braconidae) aus *Dacus oleae* Gml.; p. 223.

— VI, 1912. — Marshall (G.-A.-K.) : On a new species of Curculionidae injurious te olives in South Africa; p. 3. — Silvestri (F.) : Nuovi generi e nuove specie di Campodeidae dell' America settentrionale; p. 5, fig. — Id. : Descrizione di un nuovo genere di Scolopendridae del Tonkino; p. 43, fig. — Id. : Nuove termiti della Tunisia; p. 105; fig. — Id. : Contribuzione alla conoscenza dei Comapdeidae d'Europa; p. 110, fig. — Id. : Contributo alla conoscenza del Rinchite dell' olivo; p. 151, fig. — Id. : Materiale per la conoscenza dei parassiti della mosca delle olive; p. 176. — Id. : Tisanuri finora noti del Messico; p. 204, fig. — Contribuzioni alla conoscenza dei mirmecofili; p. 222, fig. — Id. : Contribuzioni alla conoscenza degli insetti dannosi et dei loro simbionti; p. 246 fig. — Rossi (R.) : Alcune notizie intorno a due Cleonini, *Conorrhynchus Luigionii* Solari e *Lixus junci* Boh., dannosi alla barbabietola da zucchero nella Campania; p. 26; 1 pl. — Bezzi (M.) : Miodarii superiori raccolti di Sig. C. W. Howard nell' Africa australe orientale; p. 45, fig. — Catoni (G.) : Parassiti dell' *Anthonomus pomorum* L. osservati in valle di Non (Trentino); p. 148, fig. — Kieffer (J.-J.) : Description de quatre nouveaux insectes exotiques; p. 171, fig. — Cecconi (G.) : La tortrice delle querce in Italia; p. 308, fig. — Id. : La rabdofaga distruttice dei salici in Italia; p. 320, 1 pl.

Revue Russe d'Entomologie XIII, 2, 1913. — Giazunov (D.) : Revision der *Mnuphorus*-Arten (Col.); p. 231. — Kurdjumov (N.-B.) : Notes on Tetrastichini (Hym.); p. 243. — Id. : Notes on european species of the genus *Aphelinus* Dalm. (Hym.) parasitic upon the plant lice;

p. 266. — Navas (L.) : Neuroptera asiatica : p. 271, fig. — Olsufjev (G.) : *Donacia Malinowskii* Ahr., sa vie et ses habitudes ; p. 255 (en russe). — Pliginsky (V.) : Qu'est-ce que *Harpalus borysthenicus* Kryn. ? p. 290 (en russe). — Id. : Désinfection par l'huile de méliose (en russe) ; p. 394. — Girault (A.-A.) : Notes on the Chalcidoid Hymenoptera of the family Trichogrammatidae, with description of a new subgenus from Australia, p. 292. — Kiritshenko (A.-N.) : Ad cognitionem Graphosominarum mundi antiqui ; p. 295. — Pylnov (E.) : Einige Fälle von Misbildungen bei der Gattung *Stenobothrus* ; p. 302, fig. — Sumakov (G.) : Nouvelles variations de dessins sur les élytres des espèces asiatiques de *Mylabris* F. (en russe) ; p. 304, fig. — Boldyrev (B.) : sur les Diptères du genre *Chionea* observés en Russie (en russe) ; p. 308. — Jatzentkovskij (E.) : Contribution à la biologie du criquet (*Pachytylus migratorius*) (en russe) ; p. 323, fig. — Id. : Quelques considérations sur les stations entomologiques (en russe) ; p. 336. — Id. : Sur la destruction de *Stauronotus maroccanus* dans le gouvernement de Stavropol (en russe) ; p. 342, fig. — Tshugunov (S.) : Lépidoptères collectés pendant l'été de 1912 dans le district Minussinsk, gouvernement Iénisseisk (en russe) ; p. 360.

Royal Dublin Society. 1° *Economic Proceedings* II, 6, 1913. — Carpenter (G. H.) : Injurious insects and other animals observed in Ireland during the year 1912 ; p. 79, fig., pl. X-XI.

2° *Scientific Proccedings* XIII, 38-39 et index. *— XIV, 1-7, 1913 *.

Société Impériale des Naturalistes de Moscou (*Bulletin*) 1911, 4. — ⊙

South African Museum (*Annals*) X, 6 : Petersen (E.) : Ephemeridae from S. Africa, p. 177, fig. — Ulmer (G.) : S. African Trichoptera ; p. 189, fig. — Raffray (A.) : New species of Pselaphidae ; p. 193.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, *de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 26 novembre 1913

Exonérations. — Changements d'adresse. — Admission. — Don à la Bibliothèque. — Association des Parcs internationaux de France 449
Élection de Membres honoraires 450

COMMUNICATIONS.

J. CHATANAY. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3e note) : *Cossyphinae* [COL.] de l'Oubanghi-Chari (fig.) 451
Dr R. JEANNEL. — *Bathysciinae* d'Espagne nouveaux ou peu connus [COL. SILPHIDAE]. 454
Maurice PIC. — Deux Vésicants africains nouveaux [COL. HETEROMERA] 456
Dr F. SANTSCHI. — Un nouvel *Oligomyrmex* de Cochinchine [HYM. FORMICIDAE] (fig.) 457
ID. — Clé dichotomique des *Oligomyrmex* africains [HYM. FORMICIDAE]. 459
F. LE CERF. — Note sur le *Parnassius apollo* L. des Cévennes [LEP. PAPILIONIDAE] (planche I). 460
F. PICARD. — Sur une Laboulbéniacée nouvelle, parasite de *Stenus aceris* Steph. (fig.) 462

Bulletin bibliographique. 465

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations, annonces*,

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913 — N° 19

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*).	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 décembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

Correspondance. — Le Président donne lecture des deux lettres suivantes :

Rome, 1er décembre 1913.

Mon cher Président,

Le Secrétaire a bien voulu m'informer que la Société avait daigné m'admettre au nombre de ses Membres honoraires. J'attache le plus haut prix à cette appréciation si flatteuse de mes modestes travaux et j'y vois un témoignage d'estime et de sympathie dont je suis profondément ému. Je vous prie d'exprimer à nos collègues toute ma gratitude. Depuis longtemps déjà mon dévouement est tout entier acquis à notre chère Société et à l'Entomologie, je serai toujours heureux de pouvoir en donner de nouvelles preuves.

Veuillez agréer, mon cher Président, l'expression de mon affectueuse confraternité.

A. RAFFRAY.

Madrid, 6 décembre 1913.

Monsieur le Secrétaire général,

Je m'empresse de répondre à la lettre par laquelle vous me faites part que la Société entomologique de France vient de m'élire Membre honoraire, en remplacement de Lord AVEBURY, et ne puis m'empêcher de vous en exprimer mon grand étonnement, car j'aime plus cette illustre Société que mon succès, et j'aurais préféré qu'elle eût arrêté son choix sur un membre plus digne que moi d'occuper cette place. Mais je m'incline devant les faits accomplis, et vous prie de vouloir bien être mon interprète auprès de la Société, lui témoignant en mon nom l'expression de ma vive et profonde reconnaissance pour l'honneur qu'elle a daigné m'accorder.

Veuillez agréer, cher Collègue, l'assurance de mes sentiments très dévoués et de ma considération la plus distinguée.

I. BOLIVAR.

Nécrologie. — Le Président annonce, avec regrets, le décès de M. Abel LAJOYE, de Reims, membre de la Société depuis 1873.

Grades universitaires. — M. le Dr L. Bordas vient d'être nommé professeur adjoint de la Faculté des Sciences de Rennes.

— M. Raymond Bervoets vient d'obtenir le grade de Docteur ès Sciences.

Changement d'adresse. — M. A. Peuvrier, 91, avenue de Saint-Mandé, Paris, 12e.

Présentation. — M. le Dr Maurice Bedel, 7, rue de Solférino, Paris, 5e, présenté par M. H. d'Orbigny. — Commissaires-rapporteurs : M. L. Bedel et J. Sainte-Claire Deville.

Rapport sur l'Association des Parcs nationaux de France. — Sur la proposition du Conseil, la Société décide de se faire inscrire comme membre donateur de l'Association.

Date du Congrès. — Sur la proposition du Conseil, la Société décide que la date du Congrès ne sera pas changée et qu'il aura lieu le 22 avril 1914.

Communications

Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes

[Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

Trechus Grouvellei, n. sp. — Long 9,5 mill. Forme large et ramassée, rappelant celle du *T. subnotatus* Dej., mais un peu plus convexe. Coloration noir brillant, sans taches élytrales, avec les antennes, les pièces buccales et les pattes brun de poix, la base des antennes plus claire. Tête aussi longue que large, plus étroite que le prothorax; yeux grands, peu saillants, un peu plus longs que les tempes; sillons frontaux régulièrement arqués. Antennes courtes, dépassant à peine le niveau des épaules, avec l'article II plus court que l'article IV. Prothorax aussi long que la tête, plus large que long, avec sa base à peine plus étroite que le sommet; angles antérieurs effacés, arrondis; côtés arqués, avec leur plus grande largeur à l'union du tiers antérieur et des deux tiers postérieurs, brusquement sinués immédiatement avant la base; angles postérieurs droits, vifs; base rectiligne; disque convexe, avec la ligne médiane peu profondément sillonnée et deux larges fossettes lisses au devant de la base; deux petites strioles longitudinales devant le milieu de la base. Élytres ovalaires, une fois et demie aussi longs que larges ensemble, convexes; le bord basal perpendiculaire à la racine; gouttière marginale cessant sur la base au niveau de la cinquième strie; stries toutes visibles, mais très superficielles et lisses; interstries absolument plans; une petite striole juxtascutellaire; retour apical de la première strie saillant. Espace métasternal un peu plus long que le pilier de la hanche postérieure. Pattes courtes; cuisses épaisses; tibias postérieurs fortement arqués en dedans (♂); tarses antérieurs à deux premiers articles dilatés chez le mâle; tarses postérieurs avec l'article I deux fois aussi long que le II, celui-ci plus long d'un tiers que le III. Œdeagus volumineux, épais, à peine trois fois aussi long que large, avec sa pointe aplatie, droite et sa face dorsale bossue et brusquement sinuée avant le sommet, lorsqu'on l'examine de profil.

Chétotaxie. — Deux soies susorbitaires équidistantes; deux soies marginales au prothorax dont l'une est au tiers antérieur, l'autre sur l'angle postérieur; élytres avec trois soies discales sur la 3e strie et avec la série ombiliquée de l'épaule formée de quatre soies régulièrement alignées, dont la quatrième se trouve au niveau de la première soie discale.

Alpes maritimes (frontière italienne) : lac de Tres Colpas, source du Borréon, vers 2.200 m. d'alt., à quelques lieues de St-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes). — Un exemplaire mâle reçu de M. A. Grouvelle. Un deuxième exemplaire se trouve chez M. G. Buchet, à Nice.

T. Grouvellei est une espèce bien tranchée que son aspect général et sa coloration brillante empêche de confondre avec aucune autre.

T. Aubei Pand. s'en distingue par sa forme plus allongée, ses élytres plus parallèles à stries plus profondes; chez *T. subnotatus* Dej. la forme générale est analogue, mais les antennes sont plus longues, les élytres plus déprimés, avec des stries profondes et ponctuées, les interstries convexes. Enfin l'œdeagus court et épais, gibbeux, à sommet droit, du *T. Grouvellei* est tout différent de l'œdeagus épais mais atténué régulièrement au sommet, du *T. subnotatus* ou de l'œdeagus très long, très grêle, à sommet crochu, du *T. Aubei*.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note (1) : **faune cavernicole du Djurdjura**)

par P. de Peyerimhoff.

Staphylinidae

50. **Atheta** (in sp.) **siminina**, n. sp. — Long. 2,8-3,2 mill. — *Brunneo-rufa, capite, antennis versus apicem et penultimis abdominis segmentis fuscis. Caput transversum, oculis haud prominentibus, quam tempora brevioribus. Antennae validae, gradatim plane crassatae, articulo 3° quam 2° longiore, penultimis subquadratis. Pronotum latius quam longius fere duplo, confertim punctulatum, alutacium. Coleoptera latiora quam longiora, pariter insculpta. Abdomen postice subattenuatum, ad basin confertissime punctulatum, ultimis duobus segmentis levioribus. Pedes crassiusculi. — Species alata, abdominis penultimo segmento membrana hyalina praedito. — Signa maris : pronotum medio subimpressum, abdominis ultimum dorsale segmentum denticulis obtusis vix indicatis ad latera signatum, ventrale productum.*

Ad excrementa simiorum in speluncis montis Jurjurae cum larva circumvagans.

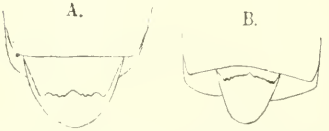


Fig. 1. — Derniers segments de l'abdomen (♂), A. chez *Atheta Linderi* Bris., B. chez *A. siminina* Peyer.

Espèce distincte d'*A. Linderi* Bris., à laquelle c'est à tort que je l'ai primitivement rapportée (*Bull. Soc. ent. France* [1911], p. 89, et Biospeologica XXIV, p. 528), — par sa couleur constamment claire, comme chez *A. spelaea* Er., sa taille notablement plus forte, son avant-corps plus parallèle et plus large (surtout au pronotum), ses antennes robustes, ses yeux plus petits, et les signes masculins (fig. 1).

Grotte Ifri bou-Anou (*loc. citatis*), dans la forêt d'Aït-Ouabane (Djurdjura), en petit nombre autour des crottes de Singes. La larve atteint sa taille en fin juillet et l'insecte parfait apparaît à partir de cette date.

---

(1) Pour les quatorze premières notes, voir ce *Bulletin* [1905-1911]. — Quinzième note, *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — Seizième note, *Bull. Soc. ent. France* [1913], p. 253. — Les 9e, 11e, 12e et 14e concernent déjà la faune cavernicole du Djurdjura.

A. *siminina* appartient à cette association de coprophiles (Lycoriides, Phorides, *Atheta, Quedius, Omalium,* Acariens...) qui ont rejoint (¹) dans les grands hypogées les Vertébrés en compagnie desquels ils vivent. Ce n'est pas l'obscurité, l'humidité, la constance thermique du milieu qui semblent les avoir poussés dans cet habitat, mais avant tout des conditions de nutrition spéciales ou préférées. Ces animaux sont bien plus des visiteurs de terriers ou de nids, des « xénophiles », que des cavernicoles, et du reste, en dehors de leur spécificité, ils n'ont rien de ce facies, généralement caractéristique, des êtres qui vivent dans les profondeurs. En particulier, les Coléoptères et les Diptères restent ailés et oculés.

D'ailleurs la plupart ne sont ni exclusifs au milieu hypogé, ni même compagnons d'un seul hôte (²). Pourtant ils peuvent accomplir dans les cavernes le cycle entier de leurs métamorphoses normales, et pour certains, tendre à s'y confiner définitivement, en acquérant alors des caractères spéciaux. Tel est le cas, par exemple, pour *Atheta spelaea* Er., *Quedius spelaeus* Horn (de l'Amérique du Nord), *Phora aptina* Schin., *Lycoria Absoloni* Bezzi. On ne peut refuser à ces espèces la qualification de troglobies, bien qu'il s'agisse de troglobies conditionnels, puisque la présence d'animaux supérieurs, dont ils sont les commensaux, constitue le facteur prépondérant de leur existence. Troglobies imparfaits également, car il est douteux que leurs légers caractères spécifiques soient bien dus à l'action propre du milieu souterrain.

L'espèce décrite ici est-elle un de ces troglobies conditionnels? En d'autres termes, est-elle exclusivement confinée dans les grottes? Je n'ose encore l'affirmer, malgré sa décoloration constante. Toujours est-il que je ne l'ai jamais rencontrée autour des crottes de Singes éparses en forêt ou à l'air libre. Elle est évidemment issue d'*Atheta Linderi*, dont les mœurs xénophiles et les habitudes souterraines sont bien connues.

---

(1) Les commensaux habituels des Vertébrés ne pénètrent pas tous dans les cavernes, et les exceptions (*Microglossa, Oxypoda, Oxytelus,* etc.) sont ici au moins aussi remarquables que les constatations positives.

(2) Ainsi *Atheta Linderi* Bris. est en Europe un cavernicole exclusif, vivant dans le guano. Dans le Nord de l'Afrique, on le trouve aussi dans les grottes (Beni-Add près Tlemcen, autour des crottes de Palombes!), mais il peut vivre à l'air libre (Fauvel, in *Rev. d'Ent.* XXI [1902], p. 141).

A. subcavicola Bris., primitivement considéré comme propre aux cavernes à Chauves-Souris, a été trouvé par M. A. Méquignon, en Indre-et-Loire, dans des terriers de Lapins (Jeannel, in Biospeologica, V. p. 286).

CURCULIONIDAE

31. **Troglorrhynchus** (s. str.) **Mairei**, n. sp. — Long. (rostro excl.) 4,5-6,5 mill., et 1,5-2,3 mill. — *Valde elongatus* (fig. 2), *subplanatus, nitidus, rufo-brunneus, pallide* (*saepius calvescens*), *pilosus. Rostrum capite longius, supra convexum, haud carinatum, vix curvatum, pterygiis dilatatis. Caput post rostrum depressum, deinde pulvinatum, antice fulvo pilosum, saepius medio foveolatum, subtus in longitudinem canaliculatum, ibique luteo hirtum. Oculi evanidi, area oculari aegre distincta, obliqua, elongata, subconvexa, laevi. Antennae gracillimae, fulvo hirtae, scapo subrecto, apice gradatim clavato, funiculi articulis sumptis longioribus quam latioribus, primo quam secundo sesquilongiore, clava fusiformi, apice fulvo pilosa. Pronotum plane longius quam latius, ad latera paullo rotundatum, antice vix constrictum, punctis grossis et parvis mixtis insculptum, sed disco sublaeve, pilis fulvis reclinatis sparsis. Coleoptera elongata, pronoto longiora minimum tertio, basi conjunctim emarginata, humeris omnino demissis, fere parallela, ad trientem posticum attenuata, striato-punctata, subtiliter sqameo-pilosa, praetereaque setas longiores suberectas gerentia, versus ad latera apicemque subsulcata, interstitiis planatis sublaevibus, quam striis multo latioribus. Pedes graciles, femoribus* (*anticis praesertim*) *clavatis, inermis, tibiis subrectis, interne serratis, ad apicem unco valido armatis. — Signa maris : forma angustior, ultimum ventrale segmentum planum, instrumentum copulationis ibi* (fig. 3) *figuratum. — Signa feminae : forma latior, ultimum ventrale segmentum fovea latissima profunda insculptum* (fig. 3).

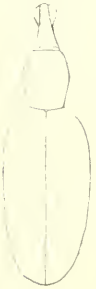


Fig. 2. — *Troglorrhynchus Meirei* Peyer. silhouette, × 7.

Sub ligno putrido in speluncis montis Jurjurae.

Recueilli le 30 juillet 1913, en petit nombre (presque tous in copula) dans la grotte Ifri bou-Amane [1], à très peu de distance de l'entrée, sous des fragments de bois pourri. — Dédié à M. R. MAIRE, professeur de botanique à l'Université d'Alger, en compagnie de qui j'effectuais cette exploration.

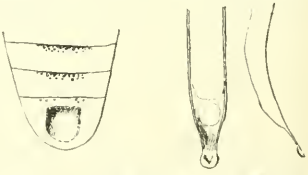


Fig. 3. — *Troglorrhynchus Mairei* Peyer., derniers segments ventraux (♀) et pénis (♂) de face et de profil.

---

[1] La description de cette grotte, voisine d'Ifri Maareb, et à peine plus élevée (1.230 m.) en altitude, paraîtra incessamment dans Biospeologica Entre autres troglobies, on y rencontre l'*Aphaenops Iblis* Peyrh.

C'est le premier *Troglorrhynchus* (aveugle) (¹) signalé dans le Nord-Africain, découverte qui n'a rien de surprenant pour un groupe où la plupart des formes appartiennent à la faune méditerranéenne. Étant donné l'allure extrêmement endémique de ces hypogés, il est probable même que d'autres espèces se rencontreront, terricoles ou cavernicoles, dans cette région faunique.

MM. Dodero et Solari, à qui je l'ai communiqué, m'informent que c'est jusqu'ici la plus grande espèce connue. Sa double pilosité, ainsi que la fossette du dernier segment ventral chez la femelle, l'isolent aussi de toutes les autres. Mais la systématique des *Troglorrhynchus* reste à faire. On ignore encore s'ils doivent former un groupe homogène, ou au contraire être scindés en séries rattachées elles-mêmes à diverses sections d'*Otiorrhynchus*. Dans leur ensemble, en tous cas, ils ne peuvent être séparés de ce grand genre, et Reitter lui-même (B.-T. 70 (1913), p. 110) a dû renoncer à la tentative qu'il avait récemment faite (B.-T. 68 (1912), p. 10) dans cette direction.

Sans aller jusqu'à dire, avec Marseul (*L'Abeille*, X, p. 448), que les *Troglorrhynchus* sont « tous propres aux grottes », — assertion que l'énumération des stations indiquées dément du reste, quelques lignes plus loin, — il est établi que plusieurs ont été rencontrés dans des grottes. Mais il est peu d'espèces qui ne se soient retrouvées en terre ou sous les feuilles mortes. Chassées de leur aire géographique primitive par des conditions défavorables, il est possible que certaines se trouvent aujourd'hui reléguées dans les grandes cavités du sol. Ce seront alors des troglobies, mais ici encore des troglobies conditionnels, attendu qu'il s'agit d'insectes strictement rhizophages ou phytophages, et l'on conçoit qu'en dehors des apports artificiels, le milieu nécessaire à leur développement ne se réalise guère qu'à l'orée des grottes ou très près de la surface du sol.

Une observation personnelle assez caractéristique montre aussi que sous le rapport de l'humidité, ils sont loin d'être aussi exigeants que les vrais troglobies. Des criblures tamisées dans l'Ifri bou-Amane, au point précis où se tenait l'insecte, avaient été rapportées à Alger, puis oubliées dans un sac de toile, pendant près de trois semaines de plein été. Je ne pensais guère trouver dans cette poussière terreuse et sèche,

---

(1) *L'Otiorrhynchus Henoni* Fairm. (*hipponensis* Pic) (*Ann. Soc. ent. France* [1867], p. 410), de Constantine, que Stierlin, ainsi que les auteurs qui l'ont suivi, ont cru devoir ranger parmi les *Troglorrhynchus*, est un *Otiorrhynchus* parfaitement oculé. Mais il reste possible que le groupe de *l'O. affaber* Bohm. auquel it appartient, soit la souche de certains *Troglorrhynchus*, et notamment du *T. Mairei*.

quoi que ce soit de vivant. Il s'en échappa cependant un *T. Mairei* parfaitement vif, auquel ce dessèchement prolongé, — qu'un Anophthalme, un Silphide ou un Arachnide n'auraient pas supporté, — semblait n'avoir pas nui.

Tout cela suggère que les *Troglorrhynchus* sont de simples endogés, et qu'ils ne constitueront jamais qu'un appoint accidentel pour la faune des cavernes.

Un nouveau système de Spirobolides [Myriapoda, Diplopoda]

par H.-W. Brölemann.

Dans un travail en cours d'achèvement nous avons été amené à modifier la classification proposée par Attems (1909, Sjöstedt Kilimandjaro Meru Expédition, XIX, p. 25; et 1910, Myriapodes de Madagascar du voyage de Wœltzkow). Nous avons élevé au rang de Phylum (superfamille) ses deux familles des *Euspirobolidae* et des *Trigoniulidae*, en modifiant leurs caractères distinctifs, et nous avons réservé le rang de famille à des groupes nouveaux plus homogènes. Ce nouveau système des Spirobolides peut se résumer de la façon suivante :

Phylum I. — Euspirobolidi (Attems, 1909) char. emend. — Poche trachéenne, coxoïde et télopodite du gonopode postérieur dans un même axe rectiligne; lorsque la poche trachéenne s'écarte de cet axe, le coxoïde est atrophié. Poches trachéennes des gonopodes antérieurs normales, parallèles entre elles et au plan transversal de l'organe.

Cette coupe réunit quatre familles :

RHINOCRICIDAE, nova fam. — Gonopode postérieur composé de deux articles soudés, mais néamoins distincts; coxoïde composé de deux pièces réunies, formant un cylindre aplati; la poche trachéenne est articulée à la base du cylindre.

SPIROBOLIDAE (s. str.), nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est réduit à une seule pièce demi-cylindrique, soudée par un de ses bords au tronc de la poche trachéenne, qui est engagée à fond dans sa lumière; la poche trachéenne se trouve ainsi en contact avec la base du télopodite à laquelle elle est articulée.

PSEUDOSPIROBOLELLIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est intimement soudé au télopodite dans la position où il se trouve chez *Rhinocricus*; mais il n'est représenté que par un demi-cylindre ouvert le long de son arète interne; la poche trachéenne est articulée à la base du coxoïde comme chez *Rhinocricus*.

SPIROBOLLELIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est atrophié et, comme conséquence, la poche trachéenne est placée obliquement par rapport au télopodite.

Phylum II. — Trigoniulidi (Attems, 1909) char. emend. — La poche trachéenne du gonopode postérieur est toujours dans une position oblique par rapport au coxoïde qui lui-même forme un angle plus ou moins accentué avec le télopodite; le coxoïde n'est jamais complètement atrophié. Poches trachéennes des gonopodes antérieurs déformées, convergentes et plongeant sous l'appareil obliquement par rapport au plan transversal de l'organe.

Cette coupe renferme les trois familles suivantes :

TRIGONIULIDAE (s. str.), nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est articulé à angle droit avec le télopodite ; le coxoïde est généralement réduit à un cadre de nervures sans paroi nettement chitinisée; la rainure séminale est individualisée et libre sur une partie de son parcours, et se termine par une ampoule séminale surmontée d'un condyle digitiforme.

PACHYBOLIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est intimement soudé au télopodite; le coxoïde présente généralement une paroi complètement chitinisée; la rainure n'est jamais libre; le condyle digitiforme fait défaut.

SPIROMIMIDAE, nova fam. — Le coxoïde du gonopode postérieur est soudé au télopodite, mais pourtant pas si intimement qu'on ne puisse en reconnaître les contours; il est placé presque dans l'axe du télopodite; la rainure séminale n'est pas individualisée; les différentes parties des gonopodes antérieurs sont étirées en pointes qui sont réunies en faisceau.

La valeur de cette dernière coupe n'est pas encore définitivement fixée, en raison des lacunes que présente la connaissance des organes copulateurs.

Les genres nouveaux, que nous avons été amené à créer au cours de ce travail, sont :

Messicobolus, nov. gen. (type *M. Godmani* Poc.), dont le télopodite du gonopode postérieur parait composé de pièces chitineuses réunies par des parties membraneuses, et dont le tibia des gonopodes antérieurs affecte la forme d'une corne d'abondance renversée.

Sechellobolus, nom. nov. (type *S. telepadus* Att.), nom nouveau en remplacement de celui de *Spirobolus* abusivement étendu par Attems à une forme des Séchelles.

Eucarlia, nov. gen. (type *E. velox* Carl), genre de Trigoniulides dont la rainure séminale aboutit à une sorte de flagellum, au lieu de déboucher en entonnoir, comme chez *Trigoniulus*, et dont le tibia des gonopodes antérieurs est fortement échancré.

Allopocockia, nov. gen. (type *A. tylopus* Poc.), semblable à *Eucarlia* en ce qui concerne le tibia des gonopodes antérieurs, mais dont le télopodite du gonopode postérieur présente un prolongement à la base de sa concavité. (La position systématique de ce genre est encore à vérifier.)

Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicides [Hym.]

par le Dr F. Santschi.

Microdaceton, nov. gen. — ☿. Antennes de 6 articles comme chez *Epopostruma*, articles 1 à 4 du funicule subégaux et allongés, le 5e formant massue. Tête cordiforme. Mandibules linéaires, dentées au bout et à la base, comme chez *Orectognathus*. Pas de scrobe pour le scape qui se place normalement devant les yeux; le lobe frontal en recouvre l'articulation basale. Tête, thorax et premier article du pédicule dentés ou épineux, 2e article du pédicule élargi. Pas de corps spongieux.

M. exornatum, n. sp. — ☿. Long. : 2,8 mill. Jaune, gastre rembruni au milieu, faiblement pubescent. Tête et thorax fortement réticulés parsemés de fossettes. Abdomen finement rugueux, striolé. Tête fortement échancrée derrière, plus longue que large, ornée de trois épines sur le côté et l'angle postérieur. Yeux convexes, situés en avant du milieu. Le scape atteint le 1/4 postérieur de la tête. Épistome échancré. Mandibules longues comme les 2/3 de la tête, terminées par trois dents spiniformes. Thorax étroit. Pronotum arrondi. Le mésonotum s'abaisse brusquement en escalier et est armé d'une épine aux angles. Épinotum bordé, concave de droite à gauche, armé de fortes épines. 1er article du pédicule longuement pétiolé en avant, avec un nœud garni de trois épines, la médiane en arrière. 2e article 3 fois plus large que long, à côtés lamellaires, échancré en avant; gastre ovale.

Zoulouland. 1 ☿ (Trägårdh).

Note sur *Catocala nymphagoga* Esp. ab. *tmolia* Led. [Lep. Noctuidae]

par C. Dumont.

Je signale la capture de l'aberration *tmolia* Led. de *Catocala nymphagoga* Esp. à St-Guilhem-le-Désert (Hérault) dans le courant de juillet 1906.

Cette aberration, tout d'abord décrite comme espèce par Lederer dans les *Annales de la Société entomologique de Belgique* [1865], page 79, pl. 3, fig. 10, et ramenée au rang d'aberration par Staudinger (Cat. 1901, n° 2715, ab. b.) est caractérisée par la bande transversale des ailes inférieures non brisée en angle aigu comme chez le type, mais légèrement arrondie ainsi que l'indique Lederer.

Le *type* avait été découvert par Lederer « à Oedmisch, village d'Anatolie, en juin 1864, contre le tronc d'un mûrier, alors que le chêne (plante nourricière habituelle de *C. nymphagoga*) ne se trouvait qu'à une distance fort grande de cette localité ».

Cette aberration est encore fort rare dans les collections et les quelques exemplaires qui s'y trouvent proviennent presque invariablement de la région du type : Syrie, Turquie d'Asie (M. J. Vincent en possède un venant de Beyrouth).

Il m'a paru intéressant d'appeler l'attention sur la découverte dans le midi de la France de cet exemplaire très caractérisé, et peut-être y aura-t-il lieu de faire une étude à ce sujet pour savoir si *tmolia* n'est vraiment pas une espèce à part, car l'aile intérieure de *C. nymphagoga* varie très peu et on ne connait pas de variations appréciables intermédiaires entre l'ab. *tmolia* et *nymphagoga*; les ailes supérieures, par contre, subissent de grandes variations, depuis l'ab. *anthracita* Th.-Mieg. presque entièrement noire jusqu'à la variété *albinata* Varren presque blanche et dont le Muséum de Paris possède quelques beaux exemplaires.

Je dois tous ces détails à mon excellent collègue et ami M. J. Vincent, qui s'est tout particulièrement spécialisé dans l'étude de ce groupe et qui a tout récemment découvert cette remarquable aberration parmi mes chasses. Je suis heureux de lui adresser ici mes bien vifs remerciements.

Note sur le vol des Insectes

par R.-E. Bervoets.

Les premières indications relatives à l'étude du vol se trouvent dans un ouvrage de l'auteur italien Borelli. Puis vinrent les recherches de Chabrier, Straus-Dürkheim. M. Girard, Plateau, Amans, les travaux fondamentaux de J. Bell Pettigrew, de von Lenden Feld et ceux de l'illustre physiologiste français Marey. On manquait de méthodes pour parvenir à analyser les vibrations alaires, si rapides chez les Insectes, et malgré toute l'ingéniosité déployée par les techniciens, on n'était parvenu qu'à des résultats manquant de précision. Von Lendenfeld eut le premier l'idée d'employer un mouvement continu pour obtenir la dissociation des images. Sa méthode du miroir oscillant lui donna d'excellents résultats. Marey perfectionna ses appareils chronophotographiques jusqu'à obtenir 110 images à la seconde. En employant la méthode stroboscopique, il parvint à analyser le coup d'aile. Marey et von Lendenfeld retrouvèrent la lemniscate, c'est à-dire la figure en 8 de chiffre signalée par Pettigrew (¹).

Ces dernières années, M. L. Bull, de l'institut Marey, inventa un appareil très ingénieux destiné à étudier chronophotographiquement les mouvements rapides. Cet appareil permet de résoudre définitivement une partie des questions ayant trait au vol des insectes. En employant l'étincelle électrique comme source lumineuse, Mach et Salcher, puis Boys étaient parvenus à photographier des projectiles animés d'une grande vitesse, tandis que Wood parvenait à enregistrer la propagation si rapide des ondes sonores dans l'air (²).

M. L. Bull employa cette même source lumineuse qui réunit admirablement les deux conditions indispensables à la chronophotographie : la puissance photogénique et la durée instantanée ; sa principale préoccupation a été de laisser une liberté entière à ses sujets au cours de ses expériences. L'étude des films obtenus est venue jeter une vive lumière sur la question ardue du vol des insectes.

---

(1) C'est Pettigrew qui le premier a pu observer cette lemniscate, mais c'est à Marey que revient l'honneur d'en avoir donné une interprétation exacte.

(2) Ces derniers temps, le Dr Kranz, de Berlin, en utilisant comme courant primaire la décharche oscillante produite par les ondes hertziennes, a obtenu des étincelles induites éclatant avec une fréquence de 100.000 par seconde. Le docteur Kranz applique actuellement son appareil à l'étude de la déflagration des poudres et à la balistique.

Supplément au *Bulletin de la Société entomologique de France* n° 19, 1913.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

AUX AUTEURS

L'importance de notre *Bulletin*, augmentant de jour en jour, donne la preuve que cette partie de nos Publications répond à un réel besoin; il en résulte que sa régularité et sa bonne tenue s'imposent plus que jamais. C'est à quoi les Secrétaires apportent tous leurs soins, mais ils se refusent désormais à assumer le surcroît de besogne inutile et facilement évitable qui provient de l'état des manuscrits.

MM. les Auteurs sont donc priés de se conformer *strictement* aux recommandations suivantes :

Manuscrits. — Les manuscrits doivent être *définitifs*, lisiblement écrits, sans abréviations, en un mot tels qu'ils doivent être imprimés. Les titres des descriptions, les retraits des alinéas dans les tableaux dichotomiques doivent être disposés sur les manuscrits tels qu'ils devront être reproduits, conformément aux usages du *Bulletin*.

On est prié en outre de :

1° ne pas utiliser du papier de format trop petit; employer au moins le format 22 × 17 cm.; réserver des marges d'au moins 4 cm. pour les indications des Secrétaires aux Protes, ne pas serrer les lignes et laisser des intervalles suffisants entre les titres et le texte de la communication;

2° n'écrire seulement que sur un côté des feuillets;

3° *s'abstenir de toute indication typographique*; indiquer seulement par un trait de crayon à mine de plomb les passages sur lesquels on désire attirer l'attention;

4° inscrire les légendes explicatives des dessins à la file, *à la fin du manuscrit*;

5° indiquer sur le manuscrit le nombre des tirés à part désirés; ce nombre ne peut pas être inférieur à vingt-cinq exemplaires (Règlement, article 47).

Les manuscrits doivent être adressés impersonnellement au Secrétaire, au siège de la Société, 28, rue Serpente, Paris, 5^e, avant la séance.

Figures dans le texte. — Elles ne peuvent être reproduites correctement que par la photogravure pour les dessins, par la similigravure pour les photographies.

Dessins. — Les dessins doivent être exécutés au trait, à l'encre de Chine, sur papier ou bristol blanc, ou bien au crayon noir (crayon Wolff) sur papier procédé (dans ce dernier cas la réduction ne devra pas dépasser le quart).

En raison du format du *Bulletin* les dimensions des dessins doivent être calculées de façon qu'après réduction ils ne dépassent pas huit centimètres de hauteur.

Les dessins doivent être pourvus des lettres et signes nécessaires calligraphiés; les auteurs qui ne peuvent les inscrire correctement sont priés de faire usage des Alphabets destinés à être découpés et collés sur les dessins (édités par Gouillet, papetier, 24, boulevard S^t-Michel, Paris).

Les dessins porteront *au crayon bleu* l'indication de la réduction à faire et l'indication du haut de la figure.

Photographies. — Il est nécessaire d'avoir un cliché plutôt doux que dur et très riche en détails pour obtenir de bonnes similigravures. On devra adresser au Secrétaire le cliché photographique lui-même, en même temps qu'une épreuve sur papier.

Il est recommandé de bien faire préparer ou étaler les objets photographiés; la mauvaise apparence d'une photographie entomologique diminue beaucoup sa valeur documentaire. Tous les frais de retouche nécessités par l'insuffisance du cliché seront naturellement à la charge des Auteurs.

Les dessins ou photographies doivent parvenir au Secrétaire au moins quatre jours avant la séance où la communication sera faite; faute de quoi la publication sera renvoyée au *Bulletin* de la séance suivante (Règlement, article 45).

Épreuves d'imprimerie. — Une épreuve de leur communication est adressée aux Auteurs, qui sont instamment priés de la renvoyer par retour du courrier; passé trois jours il ne pourra plus être tenu compte des corrections demandées. Les corrections ne doivent entraîner aucune *surcharge* ni aucun *remaniement* du texte (Règlement, article 46).

Les manuscrits doivent être retournés au Secrétaire en même temps que l'épreuve corrigée, faute de quoi la communication sera, en cas de corrections douteuses, reportée au *Bulletin* suivant.

Toute communication qui ne sera pas conforme aux recommandations précédentes ou qui, pour tout autre motif, ne pourra pas être publiée intégralement, sera soumise à la Commission de Publication et au besoin renvoyée à son auteur pour qu'il veuille bien y apporter les modifications nécessaires.

Les Secrétaires : D^r^ R. Jeannel, D^r^ M. Royer et L. Chopard.

Typographie Firmin-Didot et C^ie^. — Paris.

M. Bull(¹) a pu déterminer avec une exactitude mathématique la trajectoire de l'aile, l'inclinaison de son voile, et les changements de forme de sa surface. La précieuse méthode cinématographique permet donc de réfuter en bloc toutes les assertions des anciens auteurs. La plupart n'accordaient aux ailes qu'un mouvement propre de bas en haut et vice versa. Pourtant, il n'était pas nécessaire de cinématographier le vol pour se rendre compte de l'inexactitude de cette opinion. Il suffisait de prendra un *Aeschna* mort et de lui faire manœuvrer les ailes. On les ramenait facilement en avant de la tête en leur faisant décrire une branche du fameux 8. Il suffisait peut-être de faire encore moins, de regarder simplement les attitudes d'insectes tués par le cyanure pour se convaincre que l'oscillation des ailes, abstraction faite de la résistance de l'air, ne se faisait pas dans un seul plan. Il suffit du reste de jeter un regard sur un film d'Agrion, pris au vol, pour surprendre les 4 ailes tout en avant de la tête. Pour la plupart des auteurs les ailes se déformaient dans le vol à cause de la résistance de l'air, la figure en 8 de chiffre n'étant du reste qu'un résultat de celle-ci. Pettigrew les faisait se tordre et se détordre. Les films ne montrent pas ces torsions La théorie de Chabrier, qui fait sauter les insectes dans l'air comme des ressorts, ne se discute plus; elle est totalement fantaisiste. En effet, il suffit d'analyser attentivement un film pour voir que le temps d'abaissement correspond au temps d'élévation ou qu'il n'y a là qu'une différence insensible.

Quant à l'opinion émise par Plateau(²) au sujet des ailes des Coléoptères, elle doit, me semble-t-il, subir le même sort que la plupart de celles des auteurs qui se sont occupés de la question du vol. Démentie par l'expérience, elle doit être rayée du domaine des vérités entomologiques.

La résistance de l'air ne déforme ni ne retarde le mouvement des ailes. A l'état normal, la formidable puissance motrice renfermée dans le thorax de ces merveilles ailées se joue littéralement de cette résistance. L'aile fait un avec son moteur, malgré la grande rapidité de ses mouvements. Et pourtant quel organe fragile au toucher!

C'est à peine si elle cède légèrement dans le retour en arrière où elle a pourtant à vaincre une énorme résistance. Quel effort considérable le départ ne demande-t-il pas! et cependant les films qui enregis-

---

(1) L. Bull, La chronophotographie des mouvements rapides in *Travaux de l'Assoc. de l'Inst. Marey*, [1910], II.

(2) Plateau croyait que les ailes des Coléoptères se pliaient pendant le mouvement ascendant, de façon à diminuer la surface alaire.

trent ce départ ne nous montrent pas la flexion que le raisonnement nous ferait supposer (1).

De plus, la surface du voile s'incurve, se creuse toujours du côté de la résistance. Ceci est bien un mouvement volontaire, car la résistance de l'air ne produirait qu'un effet inverse.

Et si l'on remarque sur les films de mouches, c'est-à-dire d'insectes dont les ailes sont largement attachées, de bizarres torsions alaires, il est certain que ces mouvements sont volontaires. D'abord, parce que le système musculaire thoracique permet cette affirmation; ensuite, parce que les mouches peuvent exécuter ces torsions au repos (2), et enfin parce que ces torsions ne se produisent qu'au sommet de la boucle supérieure et coïncident avec une augmentation de la vitesse de translation.

Ce n'est qu'en temps de tempête que l'atmosphère remporte la victoire. La force du vent, proportionnellement supérieure à la force motrice du corselet, empêche l'insecte de voler; s'il le tente, il est projeté sur le sol, emporté par les tourbillons ou fracassé contre les rochers (3). Si une cause quelconque vient à mutiler les organes du vol, l'insecte ne devient pas pour cela le jouet de l'atmosphère; c'est encore toujours lui qui se joue de celle-ci. Les expériences d'ablation le démontrent. Un papillon qui a les ailes blessées vole encore, un *Agrion* dont on arrache avec précaution la paire d'ailes postérieures, vole encore. Si on lui raccourcit les ailes d'un côté, il parvient encore à diriger son vol. Or la force motrice est constante et l'insecte ne peut pas la diminuer d'un côté. Pourtant, la résistance de l'air ayant beaucoup diminué du côté mutilé, par le fait de la réduction de surface, va décaler considérablement le mouvement de ces ailes par rapport à celui des autres. Alors, on voit une chose merveilleuse! les ailes mutilées, arrivées au bas de leur course, attendent celles qui ne le sont pas et les quatre ailes remontent ensemble.

---

(1) Beaucoup d'ailes sont legerement plissées en accordeon, ce qui donna lieu à la fausse théorie d'Adolph, des nervures hautes et basses. Ceci n'est-il pas tout simplement comme chez les végétaux une admirable adaptation à la résistance à la flexion?

(2) Pour l'observer, il suffit d'avoir de la patience d'examiner à la loupe, une grosse mouche bleue au repos jusqu'à ce qu'elle exécute une de ces fantaisies dont le véritable but échappe à notre imagination.

(3) J'ai pu assister a ce spectacle en Norvège, pendant un séjour à la station biologique de Bergen. Par un vent de tempête, sur le Flöifjeld, à environ 300 m. d'altitude, les rares bourdons qu'on y rencontrait ne parvenaient pas à voler ou étaient entrainés par les rafales.

Pour synthétiser la mécanique du vol, disons que le moteur produit une force constante, que l'aile se joue de la résistance de l'air, que l'insecte se dirige, monte, descend, volte, ralentit son vol, non pas en appropriant un nombre de coups d'aile déterminé, mais bien en orientant l'inclinaison de sa lemniscate (¹), en faisant varier l'amplitude des oscillations, en orientant et en tordant ses voiles. Un film pris par M. Bull, a pu enregistrer les attitudes d'un *Agrion* volant vers le haut, mais en arrière. La lecture de ce film montre que l'insecte dispose son abdomen de façon à incliner la lemniscate jusqu'à lui faire prendre une position voisine de l'horizontal et que dans le mouvement d'arrière en avant (c'est-à-dire dans une des branches du 8), le voile est pour ainsi dire vertical; l'insecte n'a donc pas dû pour cela renverser le sens de ses mouvements alaires, comme la logique aurait dû nous le faire supposer.

Avec ces données, il n'est plus difficile de concevoir l'arrêt; il suffit que l'insecte lancé oriente horizontalement sa lemniscate en utilisant son abdomen comme contre-poids et place le voile verticalement durant le mouvement arrière-avant. Il me reste encore à noter un fait que je crois être nouveau. Après la copulation au vol, j'ai vu une femelle du genre *Libellula*, probablement *L. depressa* L., continuer à voler sur le dos pendant un temps assez long, puis se retourner. C'est avec le plus grand étonnement que j'ai suivi ce vol extraordinaire. Il était facile de vérifier expérimentalement la possibilité de ce vol retourné. Dix fois de suite, j'ai lâché des Libellules ♀ et ♂ sur leur dos; jamais elles n'ont capoté; les insectes se retournaient presque instantanément; dix fois de suite je les ai projetés assez violemment vers le sol dans cette attitude étrange; toujours ils se sont gracieusement rétablis.

Ces derniers temps mon attention a été vivement attirée sur un organe spécial de l'aile : le pterostigma. Cet organe se rencontre dans différents ordres; on en trouve chez les Odonates, chez les Hyménoptères, chez les Psoques, chez les Névroptères, chez les Aphides, chez les Raphidoïdes, chez les Phryganes et chez les Panorpes. J'ai cru pendant longtemps que le pterostigma devait être un organe stabilisateur proprement dit ou un organe statique avertissant l'insecte de la posi-

---

(1) L'abdomen joue certainement ici le rôle de contre-poids, permettant d'obtenir l'orientation désirée. Il est possible que les pattes servent aussi pour l'équilibre. Poujade, après une étude du port de ces dernières pendant le vol, conclut qu'il est difficile de leur assigner un rôle quelconque, les insectes les portant, tous, d'une façon différente.

tion dans laquelle il se trouve [1]. Toute une série d'expériences d'ablation, commencées à la station biologique d'Overmeire (Belgique) et reprises à l'Institut Marey m'ont forcé à abandonner cette hypothèse [2]. Ces expériences faites en laboratoire avaient porté sur des *Agrion*. En juin dernier, elles furent répétées en plein air, à l'étang de Villebon (bois de Meudon), sur de grandes Libellules à vol puissant (*Libellula depressa* L. et *Anax parthenope* Selys). J'ai pu suivre leur vol dans un rayon d'environ 50 mètres. Je n'ai pu observer aucune anomalie, aucune hésitation dans le vol de ces Anisoptères mutilés.

La chronophotographie du vol d'Agrions privés de leur pterostigma est venue confirmer définitivement ces expériences. La lecture attentive des films n'a pu révéler aucune attitude anormale, aucune perturbation dans le vol.

Je terminerai cette note par le tableau des convictions que je me suis formées au cours de ces recherches.

Conclusions.

I. Les ailes sont des organes mus par un moteur de force constante; en activité, leurs extrémités décrivent des lemniscates.

II. Dans la translation normale, l'abaissement de l'aile, pendant lequel le voile est sensiblement horizontal, engendre une force ascendante. L'élèvement de l'aile pendant lequel le voile est sensiblement vertical, engendre une force de translation horizontale. Ainsi s'explique le départ sinusoïdal de l'insecte.

III. La résistance de l'air est incapable de modifier la forme des voiles. L'aile se joue de l'air.

IV. Les mouvements alaires tendent toujours à conserver leur isochronisme.

V. L'arrêt ne s'obtient pas en renversant le sens du mouvement, mais bien en modifiant l'orientation du plan d'inclinaison de la lemniscate et l'orientation des voiles.

VI. Le pterostigma n'est pas un organe stabilisateur, mais bien un organe sensoriel de fonction inconnue.

---

(1) Depuis le beau travail de M. le Dr Walther Baunacke nous savons que les 3 paires de faux stigmates abdominaux de la Nèpe cendrée sont des organes statiques permettant à l'animal de s'orienter pendant ses évolutions sous l'eau.

(2) Ces expériences seront publiées ultérieurement dans un Mémoire sur le vol des insectes.

VII. Les divers mouvements des ailes, l'amplitude de leurs vibrations, l'obliquité du plan d'oscillation (1), l'orientation et la torsion des voiles sont dues à des mouvements musculaires et volontaires de l'insecte; ceux-ci assurent son équilibre et sa direction.

Avant de terminer, qu'il me soit permis de remercier chaleureusement M. L. Bull, de l'aimable accueil qu'il me fit à l'Institut Marey et surtout de rendre hommage aux trésors de son inépuisable ingéniosité technique.

Capture des Insectes par les fleurs des Composées notamment par celles de Bardane

par J. Künckel d'Herculais.

L'observation que É. Rabaud a consignée récemment (2) de la capture d'un Papillon par les crochets des bractées des fleurs de Bardane (*Lappa communis* L.) est intéressante à plusieurs titres. Elle vient tout d'abord confirmer les remarques qui ont été faites en Angleterre à ce sujet par le Rév. O. P. Cambridge et par Edward Asa-Fitch.

Le premier a fait connaître en 1879 (3) qu'en diverses occasions, il avait trouvé des Papillons pris par les crochets dont les bractées de l'involucre de la Bardane sont armées et constaté que tous les exemplaires rencontrés étaient morts fortement attachés et parfois percés sur chaque côté du thorax au-dessous des ailes. Quelquefois les ailes se trouvaient plus ou moins endommagées dans les efforts faits par l'insecte pour s'échapper, d'autres fois les Papillons étaient tout à fait intacts, ayant toutes les apparences d'insectes vivants. Dans un cas l'image de la vie paraissait si complète qu'il fut sur le point d'essayer de mettre le prisonnier dans une boîte, avant d'avoir constaté qu'il était mort; il s'agissait dans ce cas d'une Lithosiine. *Lithosia stramineola* Dld. (*Ilemia griseola* Hbn.).

---

(1) L'obliquité désirée est obtenue chez la plupart des insectes par des mouvements musculaires modifiant la position de l'abdomen et si la taille de guêpe des Apocrites est une adaptation primaire à la tarière, elle est certainement une adaptation secondaire à la direction des Hyménoptères.

(2) É. Rabaud, Papillon capturé par une fleur in *Bull. Soc. ent. Fr.*, N° 16, [1913], p. 380.

(3) Rév. O. P. Cambridge, Moths caught in the blossoms of the Burdock (*Arctium tomentosum*) [*Arctium tomentosum* Lmk = *Lappa communis* Linné] in *The Entomologist*, XII [1879], p. 225.

Edward Asa-Fitch, corroborant en 1880, les observations du Rév. O. P. Cambridge, rapporte (¹) qu'il a trouvé mortes plus d'une fois sur les têtes de Bardane les *Lithosia complanula* Boisd. (*Ilemia lurideola* Zinck.) et l'*Eremobia ochroleuca* Hbn. (*Hadena ochroleuca* Hbn.), mais il avoue n'avoir pas reconnu la cause de cette singulière mortalité.

Si l'observation de M. É. Rabaud, faite en France, confirme celles faites précédemment en Angleterre, d'autre part, une particularité est à noter, les entomologistes anglais comme l'entomologiste français ont constaté que ce sont particulièrement les *Lithosia* qui se laissent happer et capturer par les bractées crochues des Bardanes, lorsqu'elles tentent de visiter leurs fleurs.

Bulletin bibliographique.

Constant (A.) : Liste annotée des Lépidoptères envoyés à la Société d'histoire naturelle d'Autun (*Soc. Hist. nat. Autun*) (*Mém.*) V, 1892, p. 15-83. — Don de M. L. Bedel.

Coquerel (Ch.) : Des larves de Diptères développées dans les sinus frontaux et les fosses nasales de l'homme, à Cayenne (*Archives gén. Médecine*) 1858, p. 513-528. — Id.

Dalmon (H.) : La forêt de Fontainebleau envisagée comme milieu biologique. Nécessité de sauvegarder son caractère primitif (*Bull. Soc. zool. Fr.*) XXXVI, 1911, p. 198-201.*

Delafond (O.) et Bourguignon (H.) : Recherches sur les animalcules de la gale des animaux et sur la transmission de la gale des animaux à l'homme (*Archives gén. Medecine*) 1858, p. 18-48. — Don de M. L. Bedel.

Denizot (G.) : Sur une galle du chêne provoquée par *Andricus radicis* (Cyn.) 1911, 13 p. — Id.

Porter (C.) : Notos para la zoologia económica de Chile (*Rev. Chil. Hist. Nat.*) XVI, 1912, p. 22-23.*

---

(1) Edward Asa Fitch. Natural Insect Trap in *The Entomologist*, XIII, [1880], p. 70-72.

Rambousek (F.-G.) : Nový tyroloký Staphylinid *Quedius Jureceki* M. (*Act. Soc. ent. Bohem*) 1913, p. 117-119.*

Reuter (O.-M.) : Über *Sixeonotus luteiceps* Reut. und Beschreibung einer neuen Bryocorine (Hem.) (*Ann. Soc. ent. Belg.*) LVII, 1913, p. 278-279.*

Id. : Ausführliche Beschreibungen einiger paläarktischen Hemipteren (*Ofv. Finsk. Vet.-Soc. Forh.*) LV, n° 14, 111 p., 1 pl.*

Id. : Amerikanische Miriden (*l. c.*) n° 18, 64 p., I pl.*

Sahlberg (J.) : Om parasitekelslägtet *Gonatopus* och des Finska representanter (Hym.) (*Acta Soc. Faun. Flor. Fenn.*) 33, 7, 1910, 19 p. — Don de M. L. Bedel.

Second international Congress of Entomology, Oxford, 1912. III. *Transactions.* — Bagnall (R.) : A synopsis of the thysanopterous family Æolothripidae; p. 394. — Ballou (H.-A.) : Some entomological problems in the West Indies; p. 306. — Bemmelen (J. F. van) : On the phylogenetic signifiance of the wing-markings of Rhopalocera; p. 355, pl. XXXII-XXXIV. — Bethune Baker (G.-T.) : Resolution of the Entomological Society of London; p. 93. — Bouvier (E.-L.) : Le stade natant ou Puerulus des palinurides; p. 78. — Burr (M.) et Jordan (K.) : On *Arixenina* Burr, a suborder of Dermaptera; p. 398, fig. — Calvert (P.-P.) : Progress in our knowledge of the Odonata from 1885 to 1912. — Carpenter (G.-H.) : The presence of maxillulae in beetle larvae; p. 208. — Chapman (T.-A.) : Some experiments on the regeneration of the legs of *Liparis dispar* L.; p. 295, pl. XVI-XXV. — Comstock (J.-H.) : The silk of spiders and its uses; pl. III-V. — Crawley (W.-C .) et Donisthorpe (A.) : The founding of colonies by queen ants; p. 11. — Dewitz (J.) : Die Physiologie der Schädlingsforchung; p. 234. — Dixey (F.-A.) : On the scent-patches of the Pierinæ; p. 336. — Doncaster (L.) : Sex-limited inheritance in insects; p. 227. — Dusmet (J.-M.) : Sobre algunas anomalias en las alas de los himenópteros (el gen. *Nomadita* Mocs. y el gén. *Biareolina* Dours); p. 90. — Forbes (S.-A.) : The *Simulium* pellagra problem in Illinois; p. 477. — Green (E.-E.) : A plea for the centralisation of diagnostic descriptions; p. 216. — Handlirsch (A.) : Ueber einige Beziehungen ziwischen Palaeontologie, geographische Verbreitung und Phylogenie der Insekten; p. 248, pl. XI-XIII. —

Horn (W.) : Protest gegen die Zulassung von Ausnahmen vom Prioritätzgesetz : p. 158. — Id. : Die Fortschritte des neuen Coleopterorum Catalogus von Junk-Schenkling ; p. 192. — Horvath (G.) : Étude morphologique sur la construction de l'élytre des cicadides ; p. 422, fig. — Jordan (K.) : On viviparity in Polyctenidae ; p. 342 fig. — Kerremans (C.) : Les variétés doivent-elles être nommées ? — Kolbe (H.-J.) : Die Differenzierung der zoogeographischen Elemente der Kontinente ; p. 433. — Moore (N.-J.) : Recent work in economic entomology carried out in western Australia ; p. 221. — Navas (R. P.) : Algunos órganos de las alas de los insectos ; p. 178, fig. — Olivier (E.) : Nécessité de l'emploi du latin pour les descriptions ; p. 232. — Pic (M.) : Le mélanisme chez divers *Cryptocephalus* paléarctiques ; p. 245. — Prout (L.-B.) : On the place of figures in descriptive entomology ; p. 161. — Rogers (K.-S.-A.) : Mimicry in the two sexes of the east african Lycaenid, *Alaena picata* E. M. Sharpe ; p. 220. — Rosen (K. von) : Die fossilen Termiten ; eine kurze Zusammenfassung der bis jetzt bekannten Funde : p. 318, pl. XXVI-XXXI. — Seitz (A.) : On the sense of vision in insects ; p. 198. — Speiser (P.) : Bemerkungen und Notizen zur geographischen Verbreitung einiger blutsaugenden Insekten ; p. 205. — Swynnerton (C.-F.-M.) : Pellets ejected by insect-eating birds after a meal of Butterflies ; p. 351. — Taylor (J.-W.) : Geographical distribution and dominance in relation to evolution and phylogeny : p. 271, pl. VI-X. — Theobald (F.-V.) : Notes on the aphides of the cultivated peas (*Pisum sativum* and *Lathyrus latifolius*) and the allied species of *Macrosiphum* ; p. 380, pl. XIV-XV — Wheeler (G.) : Suggestions for securing simplification and permanency in nomenclature ; p. 97. — Wheeler (W.-M.) : Observations on the central american acacia ants ; p. 109.

Societas entomologica XVIII, 4-19, 1913. — Meissner (O.) : Praktische Zuchkästen ; p. 14. — Bryk (F.) : Parnassiana : p. 14, 23, 26, 31, 65, 71 ; fig. — Pagenstecher (A.) : Bemerkungen über *Parnassius Apollo* L. in Zentralasien ; p. 17, fig. — Girault (A.-A.) : Descriptions of the postembryonic stages of *Locusta australis* Brunner v. W. ; p. 20 et 22. — Born (P.) : Zwei neue *Carabus*-Formen aus Steiermark ; p. 21. — Swinton (H.) : The wonderful sights of the english clover field ; p. 25, 38 et 41. — Aichele (F.) : Zur Biologie von *Parnassius Apollo* ; p. 29, fig. — Frings (C.) : *Notodonta Phoebe* Sieb. nov. ab. ; p. 34. — Haude (G.) : Studie über die Entstehung der Legetasche beim weiblichen *Apollo* : p. 35, fig. — Sokolar (F.) : Rrssenstudium und Quellenforschung bei Caraben ; p. 39. — Pagenstecher (A.) : Ueber einige wenig bekannte Formen von *Parnassius Apollo* L.; p. 42, fig. — Girault (A.-A.) : Notes on plague of locusts in north Queensland and its relation to sugar cane; p. 46. — Helser (H.) : Die Haftscheiben des *Dytiscus*; p. 47, fig. — Schultze (A.) : Eine neue *Cymothoë* aus Kamerun; p. 50. — Bryk (F.) : Ueber eine neue Form des polygryphen ♀ von *Lachnoptera iole*; p. 51. — Frings (C.) : *Eriogaster lanestris* var. *aavasuksae* Teich.; p. 53. — Bezzi (M.) : Einige alte und neue Namen bei den Dipteren; p. 55. — Rocci (U.) : Alcune nuove forme di *Zygaena*; p. 56. — Warnecke (G.) : *Colias aurora* Esp.; p. 57. — Schmidt (H.) : Neue Notizen zur Besiedelung einheimischer Pflanzen durch gallbildende Insekten; p. 59. 64. 67. 70. — Reum (W.) : Zur Biologie von *Cynips scutellaris* H.; p. 61, fig. — Roubal : *Ceuthorrhynchus abchasicus* Faust ssp. *Tyli* ssp. n. mihi; p. 70. — Bandermann (F.) : *Deilephila*-Aberrationen; p. 72. — Fachlehrer (K.) : Zur Entwicklungsgeschichte von *Polychrosis euphorbiana* Frr.; p. 73. — Haud (G.) : *Parnassius*-Aberrationen, Varietäten und Monstrositäten aus der Sammlung der Herrn Franz Philipps in Köln; p. 74, fig. — Reiss (H.) : Beschreibung zweier neuen Aberrationen von *Zygaena stoechadis* Bkh. bezw. *Zygaena meliloti* Esp.; p. 76. — Bryk (F.) : Eine neue Noctuidae aus Kamerun; p. 78. — Born (P.) : *Carabus Sternbergi lauschanensis* nov. subsp.; p. 78.

Société Entomologique de Belgique (Annales) LVII, 7-9, 1913. — Bergroth (E.) : Note on the genus *Bathycoelia* Am. S.; p. 230. — Id. : On some Reduviidae of the subfamily Saicinae; p. 233. — Id. : On a small collection of Hemiptera from north eastern French Congo; p. 237. — Id. : A new neotropical genus of Reduviidae; p. 240. — Achard (J.) : Descriptions de quatre espèces nouvelles du genre *Exema* Lac.; p. 243. — Emery (C.) : Études sur les Myrmicinae; p. 250, fig. — Dupuis (P.) : H. Sauter's Formosa ausbeute. — Carabidae; p. 263. — Id. : Notes sur les carabiques des îles Philippines; p. 270. — Reuter (O.-M.) : Ueber *Sixeonotus luteiceps* Reut., und Beschreibung einer neuen Bryocorine (Hem.); p. 278. — Weise (J.) : Bemerkung zur Einteilung der Cryptonychinen-Gruppe der Hispiden; p. 282. — Moser (J.) : Neue afrikanische Schizonychinen; p. 283. — Bondroit (J.) : Note sur des Staphylinidae paléarctiques; p. 297.

— *Mémoires* XXI, 1912. Lameere (A.) : Prionides-Anacolines; 188 p.

Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (Annales) 1912. ⊙

Société d'Étude des Sciences Naturelles de la Haute-Marne (*Bulletin*) 1913, II. — L'excursion du 27 avril aux environs de Froncles.

Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France (*Bulletin*) 1913, I. — Péneau (J.) : Coléoptères de la Loire-Inférieure (suite); p. 25, pl. II.

Société d'Étude des Sciences Naturelles de Béziers (*Bulletin*) 1911.⊙

Société d'Étude des Sciences Naturelles de Nîmes (*Bulletin*) XXXIX, 1911. — Bérenguier (P.) : Notes orthoptérologiques (continuées par J. Azam).

Société d'Études scientifiques d'Angers (*Bulletin*) XLI, 1911. — Abot (G.) : Excursions entomologiques; p. 97.

Société d'Études scientifiques de l'Aude (*Bulletin*) XXIII, 1912. — Gavoy (L.) : Additions et corrections au catalogue des Coléoptères de l'Aude; p. 58. — Fages (A.) : Quelques mots sur l'évolution de la cochylis en 1911 dans la région de Carcassonne; p. 99.

Société d'Histoire Naturelle de Metz (*Bulletin*) 1909. — Kieffer (J.-J.) : Contributions à la connaissance des insectes gallicoles; p. 1. — Id. : Diagnoses de nouveaux Chironomides d'Allemagne; p. 37. — Id. : Descriptions de nouveaux Cynipides zoophages : p. 57.

Stettiner Entomologische Zeitung 74, 1, 1913. — Kruger (R.) : Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren-Familie der Osmyliden; p. 3. — Enderlein (G.) : Ein hervorragender Zwitter von *Hylocopa mendozana* aus Argentinien. Mit einem Verzeichnis aller bisher beobachteten gynandromorphen Hymenopteren; p. 124. — Viehmeyer (H.) : Ameisen aus dem Kopal von Celebes; p. 141. — Schroeder (G.) : Beiträge zur Dipteren-Fauna Pommerns; p. 156. — Id. : *Scoliocentra latimanus,* eine neue Helomyzide aus Pommern; p. 174. — Id. : *Spilographa spinifrons,* eine neue Trypetide aus dem Riesengebirge; p. 177. — Schmidt (E.) : Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden Asiens und Afrikas (Hem.), p. 180.

Wiener Entomologische Zeitung XXXII, 2-9, 1913. — Reitter (E.) : Bestimmungstabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit ungezahnten Schenkeln aus der palaearktische Fauna; p. 25. — Id. : Coleopterologische Notizen; p. 190. — Id. : Uber *Cholera spadicea* Strm. und zwei mit ihr verwandte neue Arten; p. 213. — Id. : Übersicht der *Proagopertha*-Arten; p. 212. — Id. : Ein neuer *Badister* aus

Mähren; p. 215. — Solari (A. et F.) : *Otiorrynchus apulus* n. sp.; p. 118. — Id. : *Otiorrhynchus Jovis* Miller var. *Holdhausi*; p. 121. — Villeneuve (J.) : A propos de quelques tachinaires; p. 119. — Id. : Notes synonymiques; p. 128. — Id. : Description d'une nouvelle espèce du genre *Rhinomorinia* Br. et Berg.; p. 178. — Id. : Deux espèces européennes inédites du genre *Cyrtopogon* Lœw.; p. 179, fig. — Müller (J.) : Ein neuer *Anommatus* aus der Herzegovinia; p. 122. — Melichar (L.) : Eine neue *Idiocerus*-Art aus Sudfrankreich; p. 129. — Poppius (B.) : Eine neue sudafrikanische *Triphleps*-Art; p. 130. — Bernau (G.) : Uber die Rassen von *Carabus Creutzeri* Fabr.; p. 131. — Id. : Coleopterologische Notiz; p. 134. — Netolitzky (F.) : *Bembidion*-Studien. Das subgenus *Plataphus* Motsch.; p. 137. — Formanek (R.) : Revision der Rüsslergattung *Catapionus* Schönh.; p. 153. — Hetschko (A.) : Verzeichnis der Schriften von Ludwig Ganglbauer; p. 180. — Id. : Nomenclatorische Bemerkungen zu einigen Pselaphiden-und Orthoperiden-Gattungen; p. 181. — Wichmann (H.) : Ein neuer *Eccoptogaster* aus der *multistriatus*-Gruppe; p. 210. — Hendel (F.) : Neues über afrikanische *Chrysomyza*-Arten; p. 217. — Weise (J.) : Synonymische Mitteilungen; p. 218. — Schirmer (K.) : Zwei neue Dipteren aus dem Norden und Süden Europas; p. 221. — Krekich-Strassoldo (H. von) : Neue Anthiciden und Mitteilungen über die Verbreitung bekannter Anthiciden; p. 223.

— *Beiheft.* — Reitter (E.) : Bestimmungstabelle der Borkenkafer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern.

Zoological Society of London (*Proceedings*) 1913, 1-3. — Hogg (H.-R.) : Some Falkland island spiders; p. 37, pl. I-II. — Laidlaw (F.-F.) : Contribution to a study of the dragonfly fauna of Boenro. — Part.L. The Cordulicinae : the genus *Amphicnemis* : the legion Protoneura; p. 63, pl. IV. — Methuen (P.-A.) : Descriptions of an amphipod belonging to the family Talitridae, from the Woodbush, Transvaal; p. 109, pl. X-XI. — Smith (G.-W.) et Schuster (E.-H.-J.) : The genus *Engaeus*, or the land crayfishes of Australia; p. 112, pl. XII-XXV. — Crammings (B.-F.) : On some points in the anatomy of the mouth parts of the Mallophaga; p. 128, fig. — Farran (G.-P.) : On Copepoda of the genera *Oithona* and *Paroithona*; p. 181, pl. XXVII-XXXI. — Brady (G.-S.) : On two british Entomostraca belonging to the orders Copepoda and Ostracoda; p. 231, pl. XXXVIII-XL. — Cunnington (W.-A.) : Zoological results of the third Tanganyika expedition, conducted by Dr. W.-

A. Cunnington; p. 262, pl. XLI-XLV. — YORKE (W.) : The relationship of the big game of Africa to the spread of sleeping sickness; p. 321. — SCHAUS (W.) : New species of Rhopalocera from Costa Rica; p. 339. pl. L-LIV. — HADDON (KATHLEEN) : Notes on *Peripatoides Woodwardi* Bouvier; p. 611. — FRYER (J.-C.-F.) : Field observations on the enemies of butterflies in Ceylon; p. 613. — Withers (T.-H.) : Some miocene Cirripedes of the genera *Hexelasma* and Scalpellum from New Zealand; p. 840, fig.

— *Transactions* XX, 3-4. 1913. — STEBBING (T.-R.-R.) : On the Crustacea Isopoda of the Porcupine expedition; p. 321.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : Dr Maurice ROYER.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléopteres d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louee et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les ***Types*** que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 10 décembre 1913

Correspondance. — Nécrologie. 469

Grades universitaires. — Changements d'adresse. — Présentation. — Rapport sur l'association des Parcs nationaux de France. — Date du Congrès. 470

COMMUNICATIONS.

Dr R. JEANNEL. — Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes [COL. CARABIDAE] 470

P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note : faune cavernicole du Djurdjura) (fig.) . 472

H.-W. BRÖLEMANN. — Un nouveau système de Spirobolides [MYRIAPODA-DIPLOPODA] 476

Dr F. SANTSCHI. — Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicides [HYM.] 478

C. DUMONT. — Note sur *Catocala nymphagoga* Esp. ab. *tmolia* Led. [LEP. NOCTUIDAE] 479

R.-E. BERVOETS. — Note sur le vol des Insectes. 480

J. KÜNCKEL D'HERCULAIS. — Capture des Insectes par les fleurs des Composées notamment par celles de Bardane 405

Bulletin bibliographique. 486

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913 — N° 20

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales de la Société entomologique de France* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales*, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
Vol. II, 1907 (*Staphylinoidea*) (par S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue etiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 décembre 1913.

Présidence de M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

MM. P.-L. Boppe (de Nancy), L. Garreta (de Banville), M. Grosclaude (de Bourges), A. Méquignon (d'Orléans) et P. Pionneau (de Nantes) assistent à la séance.

Correspondance. — M. Maurice Pic remercie ceux de ses collègues qui lui ont écrit à l'occasion d'un incendie aux Guerreaux. Le feu, ayant éclaté de jour, a pu être éteint assez rapidement et ses collections n'ont subi aucun dégât important.

Distinction honorifique. — M. Ch. Oberthür vient de recevoir de l'Académie des Sciences le Prix Cuvier, à l'occasion de ses « Études de Lépidoptérologie comparée ».

Admission. — M. le Dr Maurice Bedel, 7, rue de Solférino, Paris, 5e. *Coléoptères.*

Présentations. — M. Ferdinand Bastin, 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique), présenté par M. F. Meunier. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Chopard et le Dr Maurice Royer.

— M. J. de Brunier, capitaine au 19e régiment de dragons, rue Pierre Germain, à Carcassonne (Aude), présenté par M. J. Sainte-Claire Deville. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et R. Peschet.

— M. L. Mahaut, pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et F. Lécuru.

— M. Léon PUZENAT, directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, présenté par M. BOURGOIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Inscription d'un Membre bienfaiteur. — M. LAFON fait don à la Société entomologique de France d'une somme de cinq cents francs en souvenir de son frère Louis LAFON, notre regretté collègue (¹).

La Société adresse ses vifs remerciements à M. LAFON et décide que le nom de Louis LAFON sera inscrit à perpétuité sur la liste des Membres bienfaiteurs.

Observations diverses.

Capture. — M. le Dr R. JEANNEL signale la découverte, faite par M. J. GRANIÉ, de *Bathysciola meridionalis* DUV. [COL. BATHYSCIINAE] à Toulouse. C'est dans la partie souterraine d'un vieux piquet assez profondément enfoncé, sur les bords du Touch, à Saint-Martin, que M. J. GRANIÉ a recueilli un exemplaire mâle, parfaitement typique, de ce Silphide aveugle. On sait que *B. meridionalis* avait été trouvé à Bordeaux sous une pierre enfoncée et dans les départements de Lot-et-Garonne et du Gers au moyen d'appâts enterrés dans le sol, mais il n'avait encore jamais été signalé dans le département de la Haute-Garonne, dont la faune endogée avait été pourtant bien souvent explorée.

Communications.

Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud

[COL. CICINDELIDAE]

par Ch. ALLUAUD.

Cette race est caractérisée par un système pileux beaucoup moins développé et un envahissement plus considérable des taches blanches des élytres. Le thorax, d'un bronzé noirâtre, est bien moins métallique quec hez le type de l'espèce, de même que l'écusson et les bords

---

(1) A cette occasion, M. LAFON a remis à notre Bibliothèque la série des Publications de la Société que possédait Louis LAFON.

de la suture. La taille est grande et égale celle des plus grands exemplaires de *C. antatsima* s. str.

Le dessin des élytres rappelle celui de *C. candida* Dej., de l'Afrique australe. J'ai donné à cette race le nom de **fotsy**, n. var., qui signifie « blanc » en malgache.

Types : six exemplaires bien identiques communiqués par M. DONCKIER DE DONCEEL et provenant tous des rives du Manampatra, fleuve qui se jette dans l'Océan Indien à Farafangana, sur la côte sud-orientale de Madagascar.

J'ai découvert le type de l'espèce sur les bords du Mandraré, qui coule bien plus au Sud de la grande île.

Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale

[COL. SCARABAEIDAE]

par A. BOURGOIN.

Apocnosis Jeanneli, n. sp. — *Supra viridi-olivacea, nitida, ochraceo variegata. Fronte laevi, clypeo ad latera sat grosse punctato, antice subcirculariter emarginato; prothorace glabro, sparse punctato; scuto medio laevi; elytris bicostatis, vage striatis, irregulariter punctatis, minutissime erecte pilosis; pygidio leviter punctato, apice flavo piloso. Subtus olivaceo-viridis, nitida; processu mesosterni ante apicem flavo ciliato; tibiis posticis in medio extus unidentatis.*

Bien que ne présentant pas tous les caractères du genre, cette espèce est assez voisine d'*A. striata* Janson pour pouvoir en être rapprochée. La forme générale de la tête et celle du corps sont les mêmes; seulement la saillie mésosternale est moins avancée que celle d'*A. striata*, la suture en est plus visible, garnie de longs poils flaves et la partie mésosternale forme un rebord bien net en avant du métasternum.

Le front est lisse, avec, près des yeux, quelques points plus nombreux chez la ♀ que chez le ♂; le clypéus est lisse au milieu, ponctué et déprimé de chaque côté et en avant, pourvu d'un rebord tranchant assez élevé même au devant de l'échancrure antérieure. Le pronotum est un peu moins avancé sur le scutellum que chez *A. striata*, ponctué assez éparsement sur le disque, surtout chez le ♂, à points plus rapprochés sur les côtés, plus gros vers les angles antérieurs. Le scutellum plus grand que celui d'*A. striata*, est lisse au milieu, ponctué sur les côtés.

Les élytres ont chacun deux côtes qui aboutissent à un calus antéapical saillant. Ils présentent chacun neuf stries mal tracées, les externes surtout peu visibles et très abrégées; toute la surface est couverte de poils extrêmement courts et d'une ponctuation irrégulière assez fine, très serrée et presque rugueuse dans les sillons qui existent entre les côtes. Le pygidium porte des points irréguliers, épars, plus gros et plus rapprochés chez la ♀, et des poils d'un blanc jaunâtre, plus longs et plus serrés vers le sommet. La base présente de chaque côté une légère dépression transversale.

Le dessous est vert olivâtre très brillant, presque entièrement concolore. Les hanches antérieures, la suture méso-métasternale, les fémurs en dedans, portent des poils flaves; les pattes, les bords latéraux de l'abdomen, sont variés de flave. Les tibias postérieurs ont une dent vers le milieu de leur tranche externe.

Longueur du bord antérieur du pronotum à l'extrémité des élytres : 18,5 mill. Largeur aux épaules : 10 mill.

Afrique orientale anglaise : mont Kénya, versant ouest, zone des forêts, 2.400 m.; janvier-février 1912. — Mission ALLUAUD et JEANNEL

Types. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. BOURGOIN.

Porphyronota Alluaudi, n. sp. — *Nigra, nitida, supra flavo-variegata. Capite rugoso punctato, clypeo antice angustato, margine antico elevato, emarginato, utrinque dentato; prothorace grosse et dense punctato, punctis subovatis, pupillatis; scutello antice rugoso punctato, ad latera unistriato; elytris disco profunde striatis; lateribus punctato-striatis; pygidio antice sat fortiter et dense, apice leviter transversim striolato. Subtus fulvo pilosa; metasterno grosse punctato, apice mesosterni subtriangulari; femoribus, tibiis tarsisque intus fulvo-villosis.*

Très brillant, tout noir en dessous; dessus noir, varié de taches flaves irrégulières, très petites chez certains individus, pouvant envahir presque toute la surface chez d'autres. La tête est densément et presque rugueusement ponctuée, avec le sommet du front lisse au milieu; le clypéus, légèrement rétréci antérieurement, est relevé en avant et le rebord est échancré au milieu, de sorte que chacun des angles antérieurs se relève en une petite dent aiguë.

Le pronotum, un peu plus large que long, est en forme d'octogone irrégulier, uniformément couvert de points assez gros, peu réguliers, subovales, pupillés. Le scutellum est rugueusement ponctué à la base avec, de chaque côté, une forte strie qui n'atteint pas le sommet. Les trois premières stries des élytres sont profondément gravées et ponctuées de signes arqués allongés, confluents, qui leur donnent l'aspect géminé; les autres stries sont de moins en moins marquées à mesure qu'elles se rapprochent du bord externe; sur la déclivité latérale se trouvent deux rangées de gros points qui commencent un peu en arrière de la saillie humérale. Le pygidium est densément et nettement striolé transversalement à la base, plus finement vers le sommet qui porte quelques soies rousses très courtes.

Le métasternum est grossement ponctué, plus densément vers les côtés et sillonné en son milieu. La suture méso-métasternale est nettement visible, et le mésosternum forme une pointe triangulaire à angle antérieur un peu obtus. Les hanches antérieures en avant, les fémurs, les tibias et les tarses en dedans sont garnis de poils fauves.

Longueur du bord antérieur du thorax à l'extrémité des élytres : 12 mill. Largeur aux épaules 7,5 mill.

Afrique orientale anglaise : monts Aberdare, versant sud-ouest, lisière inférieure des forêts et prairies découvertes, 2.600-2.700 m.; février 1912. — Mission ALLUAUD et JEANNEL.

Types. Coll. du Muséum de Paris et coll. A. BOURGOIN.

Description d'un *Althaesia* [COL. DIPHYLLINI] appartenant au British Museum

par A. GROUVELLE.

Althaesia Arrowi, n. sp. — *Oblonga, convexa, nitida, atra, pilis in capite prothoraceque flavis, in elytris flavo-cinereis vestita; pedibus fusco-rufis. Antennae subelongatae et subincrassatae, pubescentes; 3° articulo sesquilongiore quam latiore; clava abrupta, solum intus dilatata, apicem versus paulatim vix latiore, et duplo longiore quam latiore. Caput transversum, convexiusculum, subdense punctatum, utrinque inter oculum et antennae basin elevatum, dense flavo-pubescens; margine antico subtruncato, ante antennarum bases parum producto; labro magno; oculis prominulis, valde granosis Prothorax* *antice sat fortiter, postice vix angustatus, lateribus arcuatus, circiter 2 et 1/2 in maxima latitudine latior quam longior, transversim et in longitudinem convexus: apice medio arcuato, utrinque sat fortiter breviterque sinuato: anticis angulis subrectis, antrorsum productis; lateralibus marginibus sat fortiter pulvinatis, intus bistriatis. 1ª stria extus carinata, cum laterali margine parallela, antice paulo ante anticum marginem intus inflexa, postice paulo ante basin terminata, 2ª interna et 1ª admotis, 2ª basilari brevique; posticis angulis subrectis, vix hebetatis: basi medio retrorsum arcuata, utrinque late sinuata, sulco profundo inter externas carinas marginata; intervallo inter lateralem marginem et externam carinam densius pubescenti; disco minus dense pubescenti, pilis medio paulo ante sulcum transversum fasciculum minimum efficientibus, parcissime punctulato, utrinque juxta transversum sulcum profunde punctato-impresso. Scutellum minimum, transversissimum. Elytra humeris breviter rotundata, dein prothorace latiora, lateribus sat valde ampliato-arcuata, apice conjunctim acuminata, circiter 1 et 4/5 longiora quam in maxima latitudine simul latiora, in disco tenuiter lineato-punctata, ad latera paulatim validius striato-punctata. Corpus subtus atrum; striis femoralibus intermediarum coxarum brevibus, divergentibus; spatio marginali coxarum posticarum prope coxam extus anguloso et ad secundum trientem coxae longitudinis in angulum acutissimum valde producto.* — Long. 6-7 mill.

Oblong, environ deux fois et demie plus long que large dans sa plus grande largeur, convexe, brillant, noir, avec les pattes rougeâtres, couvert d'une pubescence dense, jaunâtre, masquant en partie le tégument lorsque l'insecte est frais. Antennes, chez le mâle, assez allongées et assez épaisses, pubescentes; 1er article suballongé, dilaté en dedans, 2e transversal, 3e environ une fois et demie plus long que large, 4e et 5e subégaux, un peu plus courts que 3e, 6e suballongé, 7e et 8e subsphériques, 9e à 11e formant une massue brusque, dilatée seulement en dedans, s'épaississant très légèrement vers l'extrémité, environ deux fois plus longue que large, dont le 2e article est un peu plus court que le premier et dont le dernier, plus long que les autres, est très largement émoussé à l'extrémité; antennes chez la femelle proportionnellement un peu plus courtes. Tête environ deux fois plus large que longue, peu saillante et légèrement infléchie en avant des naissances des antennes, subtronquée au bord antérieur, légèrement convexe, brièvement relevée de chaque côté entre l'œil et la base de l'antenne, presque densément ponctuée, couverte d'une pubescence longue, en partie couchée, en partie dressée; entre les bases des antennes un léger pli arqué limitant la partie antérieure infléchie; labre grand, arrondi au bord antérieur; yeux gros, saillants, à grosses facettes, échancrant légèrement les marges du front, celles-ci convergentes en avant. Prothorax plus large en avant que la tête, fortement rétréci en avant, à peine à la base, arrondi sur les côtés, présentant sa plus grande largeur vers le milieu de la longueur, environ deux fois et demie plus large, dans sa plus grande largeur, que long, longitudinalement et transversalement convexe, très éparsement pointillé; bord antérieur arrondi en avant dans le milieu, brièvement et assez profondément sinué aux extrémités; angles antérieurs presque droits; marges latérales rebordées par un bourrelet limité en dedans par une strie, bisinuées; 1^re^ strie externe subparallèle au bord latéral, carénée à son bord externe, recourbé en avant, en dedans, contre le bord antérieur, arrêtée en arrière avant la base; la 2^e^ interne subbasilaire, courte, séparée de la 1^re^ par un intervalle subégal à l'intervalle qui sépare la 1^re^ du bord latéral; angles postérieurs presque droits, à peine émoussés; base arquée en arrière dans le milieu, largement sinuée de chaque côté, bordée par un sillon presque droit, réunissant les extrémités des deux stries externes; pubescence très dense sur l'intervalle des bords latéraux et des stries internes, plus serrée sur les côtés du disque et formant par convergence devant l'écusson, en avant du sillon transversal, une fascie un peu élevée; pubescence couchée, entremêlée de très nombreux poils dressés. Écusson petit, très transversal. Élytres sinués à la base, brièvement arrondis aux épaules, alors plus larges que le prothorax, arrondis-élargis sur les côtés, présentant leur plus grande largeur vers le premier tiers de la longueur, très largement acuminés ensemble au sommet, environ une fois et quatre cinquièmes plus longs que larges ensemble dans leur plus grande largeur, très finement ponctués en lignes sur le disque, progressivement striés-ponctués un peu plus fortement vers les côtés; un rudiment de ligne ponctuée supplémentaire près de l'écusson; marges latérales rebordées par un bourrelet accentué; convexité longitudinale régulière, ne continuant pas celle du prothorax; pubescence double, masquant en grande partie le tégument. Dessous du corps noir, densément pubescent sur le prothorax, très densément sur l'abdomen. Stries fémorales des hanches intermédiaires courtes, divergentes, réunies en arc à la base, enfermant un espace subconvexe lisse; stries marginales infléchies presque parallèlement au bord interne de l'épisterne. Espace marginal des hanches postérieures limité par une strie dessinant près de la base de la hanche une saillie en angle aigu et, vers les deux tiers de sa longueur, une saillie en angle très aigu, subépineuse, s'avançant environ sur les deux tiers de la longueur du premier segment.

Archipel asiatique (Indes Néerlandaises) : île Larat. (F. Muir); 1 ♂ et 1 ♀.

Voisin d'*A. pilosa* Pasc. 1860, *Journ. of Ent.* [1860], p. 117, pl. 6, fig. 4, mais strie latérale du prothorax entière, beaucoup plus fortement impressionnée.

M. Gilbert Arrow a bien voulu me communiquer ce renseignement comparatif.

Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin

[Col. Dascillidae]

par Maurice Pic.

Dascillus latipennis, n. sp. — *Robustus et latus, subnitidus, griseo pubescens, niger, elytris, antennis ad basin, abdomine apice pedibusque testaceis.*

Robuste et large, un peu convexe, rétréci aux deux extrémités, revêtu d'une pubescence grise, fine et dense, moins régulière sur les élytres, à peine brillant, noir ; membres, extrémité de l'abdomen et élytres testacés. Tête bien plus étroite que le prothorax, impressionnée entre les yeux, noire avec les parties de la bouche testacées; antennes testacées sur les premiers articles (les autres manquent); prothorax court et très large, sinué en avant et surtout en arrière, rétréci antérieurement, un peu rebordé sur les côtés avec l'arête latérale bien marquée; écusson très large; élytres nettement plus larges que le prothorax, très larges, rétrécis et subacuminés au sommet, faiblement striés-ponctués, avec les intervalles en partie surélevés; pattes relativement grêles.

Long. 12 mill.

Tonkin : Cha-Lo (V. Demange in coll. Pic).

Espèce distincte entre toutes par sa forme large; peut se placer provisoirement près de *D. cervinus* L.

Dascillus rufocinctus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, griseo aut luteo pubescens, rufus, oculis nigris, elytris nigris, rufo cinctis.*

Allongé, brillant, revêtu d'une pubescence grise ou jaunâtre assez longue et rapprochée, roux, avec les yeux et le sommet des mandibules noirs; élytres noirs, étroitement bordés de roux. Tête à peine plus étroite que le prothorax, non impressionnée; (antennes manquantes); prothorax court et large, nettement rétréci en avant, très sinué à la base, avec l'arête latérale bien marquée; écusson large; élytres très peu plus larges que le prothorax, pas très longs, progressivement rétrécis en arrière, striés, avec les intervalles en partie surélevés; pattes robustes, entièrement rousses.

Long. 7,5 mill.

Tonkin : Son-Tai (coll. Pic).

Paraît voisin de *D. nigripennis* Guér. (d'après la description), dont il diffère au moins par la bordure rousse des élytres et par les pattes concolores.

NOMINATIONS ANNUELLES

La Société entomologique de France, aux termes de ses Statuts et de son Règlement, et pour la quatre-vingt-deuxième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement annuel de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus pour 1914 :

MEMBRES DU BUREAU

Président.....................	MM. Ch. Alluaud.
Vice-Président.................	É. Rabaud.
Secrétaire....................	R. Jeannel.
1er Secrétaire adjoint..........	M. Royer.
2e Secrétaire adjoint..........	L. Chopard.
Trésorier.....................	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire........	A. Bourgoin.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. E. Dongé, — J. de Gaulle, — Ph. Grouvelle (*Membres restants*), — MM. P. Lesne, — J. Sainte-Claire-Deville, — L. Viard (*Membres nouveaux*), — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. A. Janet. — J. de Joannis, — F. Le Cerf, — A. Millot, — R. Peschet. — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — P. Lesne, — et les Membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — E. Dongé, — J. de Gaulle. — Ph. Grouvelle. — J. de Joannis, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS

MM. J. Achard, — A. Desbordes. — C. Dumont. — J. de Gaulle, — J. Magnin. — E. Moreau. — R. Peschet, — É. Rabaud. — Dr Vogt.

⁂

La Société nomme par acclamation MM. E. Dongé et R. Peschet organisateurs du banquet de l'année 1914.

Bulletin bibliographique.

Bordas (L.) : Les tubes de Malpighi et le réservoir urinaire des Gryllidae (*Bull. Soc. Zool. Fr.* [1913], p. 213-217, fig.).*

Id. : Structure et rôle des glandes odorantes des Blattes ; 15 p., fig.*

Id. : Anatomie de l'appareil digestif des Lucanides (*Bull. Soc. scient. méd. Ouest*) 1912 ; 4 p., fig.*

Id. : Les glandes rectales des Papillons (*Bull. Soc. Zool. Fr.*) 1912, p. 12-14.*

Bordas (L.) : Sur la morphologie et la structure histologique des tubes de Malpighi des Insectes et principalement des Coléoptères (*C. R. Assoc. Anatom.* 1912, p. 69-71).

Id. : Les glandes céphaliques des larves de Lépidoptères (*C. R. Congr. Soc. sav.* 1909, p. 244-249).*

Id. : Morphologie externe et appareil digestif de la chenille de *Phthorimaea operculella* Zett., parasite de la pomme de terre (*C. R. Acad. Sc.*, t. 154, p. 450-453).*

Bracher (F.) : Recherches sur la respiration des insectes aquatiques (*Int. Rev. der gesamt. Hydrobiol. und Hydrogr.*, p. 150-256).*

Mierzejewski (W.) : *Aeschna osiliensis* n. sp. (*Bull. Acad. Sc. Cracovie*, 1913, p. 79-87, pl. XIV-XV).*

Sherborn (C.-D.) et Prout (L.-B.) : Note on the date of publication of the works of Jacob Huebner on the Lepidoptera (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (8) IX, p. 175-180). — Don de M. J.-H. Dunant.

Weise (J.) : Coccinellidae von Madagaskar, den Comoren und den Inseln Ostafrikas (Voeltzkow *Reise in Ostafr. 1903-1905*, II, p. 507-520). — Don de M. Achard.

American Museum of Natural History (*Bulletin*) XXXI, 1912. — Wickham (H.-F.) : On some fossil rhynchophorous Coleoptera from Florissant, Colorado ; p. 41, pl. I-IV. — Grossbeck (J.-A.) : List of insects collected in lower California ; p. 323. — Matausch (I.) : Observations on some north american Membracidae in their last nymphal stages ; p. 331, pl. XXVII-XXXII. — Melander (A.-L.) : The dipterous genus *Bibiodes* ; p. 337, fig. — Bergroth (E.) : New or little known Hemiptera, chiefly from Australia, in the American Museum ; p. 343. — Grossbeck (J.-A.) : Types of insects, except Lepidoptera and Formicidae, in the American Museum, additional to those previously listed ; p. 353. — Id. : A review of the species comprising the *Glaucina-Cœnocharia* group ; p. 381, fig.

— *Report*, 44, 1912.

Canada Department of Agriculture (*Bulletin*). — N° 69. — Gordon Hewitt (C.) : L'Abeille et la production du miel ; 46 p., fig. — 70. —

Gibson (A.) : Vers gris et légionnaires; 30 p., fig. —, 2ᵉ *série*, 9. — Gordon Hewitt (C.) : La lutte contre les insectes nuisibles au Canada; 13 p. — 10. Id. : La grosse mouche à scie du mélèze (*Nematus Erichsoni*); 43 p., fig. 5 pl. — Id. : Report of the dominion entomologist : *Entomological Circular* 1. Swaine (J.-M.) : Tent caterpillars; 14 p., fig. — *Scientific Contributions* : Tothill (J.-D.) : *Tachinidae* and some canadian hosts; 7 p. — *Rapports*, 1910. — Hewitt (C.-G.) : Rapport de l'entomologiste; p. 235-259, fig. pl. — 1911. — Hewitt (C.-G.) : Rapport de l'entomologiste; p. 209-238, fig., pl.

Canada (Royal Society of) Proceedings and Transactions, VI, 1912. ⊙

Canadian Entomologist XLV, 10, 1913. — Alexander (C.-P.) : Japanese crane-flies (Tipulidae); p. 313. — Nakahara (W.) : Caddis-flies of Japan (Trichoptera); p. 323. — Girault (A.-A.) : Mymarid genus *Cosmocomoidea* in Australia; p. 327. — Clemens (W.-A.) : New species and life histories of may flies; p. 329. — Webster (F. M.) : *Vanessa californica* again; p. 342. — Mc Culloch (J.-W.): Parasite of chinch bug egg; p. 342. — Barber (H.-S.) : A new *Phengodes* from California; p. 343. — Mc Glashan (Ximena) : A worm that cares; p. 345. — Dodd (A.-P.) : A new platygasterid genus from Australia; p. 346. — Cockle (J. W.) : Strange action of *Bombus occidentalis*; p. 347.

Costa Rica; Boletin de Fomento II, 2, 1912. ⊙

Entomological News, XXIV, 8-9, 1913. — Rau (P.) et Hosenfeldt (H.) : Abnormal wing formations in *Samia cecropia* and *S. californica*; p. 337, pl. XI. — Girault (A.-A.) : Fragments of north american insects; p. 338. — Id. : Lepidopterous eggs from the stomach of a voren; p. 370. — Id. : Mantid eggs apparently eaten by birds; p. 371. — Id. : A dragonfly depositing eggs in a rainpool over concrete; p. 372. — Leussler (R.-A.) : The butterflies of Omaha, Nebraska; p. 344. — Stoner (D.) : Notes on some butles reared from a dead elm stick; p. 352. — Schroers (P.-A.) : Observations on the Lepidoptera of St-Louis and vicinity during 1912; p. 354. — Wolley Dod (F.-H.) : Notes on some american Noctuidae; p. 356. — Bishopp (F.-C.) : The occurrence of the australian cattle-tick and the brown dog-tick in Key West, Florida; p. 366. — Vanatta (E.-G.) : The Zimmermann collection of Coleoptera; p. 371. — Williamson (E.-B.) : Some Colorado dragonfly records; p. 372. — Calvert (P.-P.) : The true male of *Nehalennia integricollis* and *N. pal-*

lidula, n. sp. (Odon.); p. 373, fig. — Blaisdell (E.) : Variations in the maculation of *Olla abdominalis* Say (Coccin.); p. 385, pl. XIII. — Rau (P.) et Rau (N.) : Some observations on mud wasps; p. 392. — Alexander (C.-P.) : The neotropical Tipulidae in the hungarian national museum; p. 404, pl. XIV. — Overman (C.-I.) : *Cystineura amymone*: p. 415.

Entomological Society of Ontario (*Report*) 43,1912. — Insectes nuisibles.

Entomological Society of Washington XV, 2-3, 1913. — Quaintance (A.-L) : Remarks on some of the injurious insects of other countries; p. 54. — Gahan (A.-B.) : Some notes on the palpi of Aphidiinae; p. 86. — Morgan (A.-C.) : An enemy of the cigarette beetle; p. 89. — Russell (H.-M.) : Observations on the egg parasites of *Datana integerrima* Walk; p. 91. — Townsend (C.-H.-T.) : A new genus of Streblidae; p. 98. — Busck (A.) : Two microlepidoptera injurious to chestnut; p. 102. — Ely (C.) : The food plant of *Cleonus calandroides* Rand.; p. 104. — Cockerell (T.-D.-A.) : *Pseudomasaris* bred in California; p. 107. — Lutz (A.) : The insect host of forest malaria; p. 108. — Knab (F.) : The contentions regarding forest malaria; p. 110. — Hopkins (A.-D.) : Discontinuous geographical distribution; p. 118. — Cockerell (T.-D.-A.) : Remarks on fossil insects; p. 123. — Walton (W.-R.) : Efficiency of a tachinid on the last instar of *Laphygma*; p. 128. — Snyder (T.-E.) : The ovipositor of *Parandra brunnea* F.; p. 131, fig. — Malloch (J.-R.) : Two new species of Borboridae from Texas; p. 135, fig. — Id. : A new species of *Simulium* from Texas; p. 133. — Banks (N.) : New exotic neuropteroid insects; p. 137. — Sasscer (E.-R.) et Pierce (W.-D.) : Preliminary report of the finding of a new weevil enemy of the potato tuber; p. 143. — Rohwer (S.-A) : A new Braconid from South America; p. 144.

Illinois State Laboratory of Natural History (*Bulletin*) IX, 6-10, 1913. Tanquary (M.-C.) : Biological and embryological studies on Formicidae; p. 418-479, pl. LVII-LXIV.

Iowa State University (*Bulletin*), VI, 1-2. — Wickham (H.-F.) : A list of the Coleoptera of Iowa; p. 1-4. — Wickham (H.-F.) : Fossil Coleoptera from the Wilson ranch near Florissant, Colorado; p. I-VII.

Maine Agricultural Experiment station (*Bulletin*) 1912-1913. — 203. — Patch (Edith M.) : Elmleaf curl and woolly apple Aphid; 26 p., fig.; 3 pl. — 207. — Johannsen (O.-A.) : Insect notes for 1912; 36 p.

fig., 3 pl. — 210. — Johannsen (O.-A.) : Spruce budworm and spruce leaf miners; 24 p., fig., 3 pl. — 211. — Johannsen (O.-A.) : The flea beetle and early blight (*Epitrix cucumeris*); 20 p., fig., 1 pl.

New York Academy of Sciences (*Annals*) XXII, 1912-1913. — ⊙

New York State Museum (*Bulletin*) 165. — 28th Report of the state entomologist on injurious and other insects of the state of New York, 1912.

Nova Scotian Institute of Science (*Proceedings and Transactions*) XII, 4, 1909-1910. — ⊙

Philadelphia, Academy of Natural Sciences (*Proceedings*) LXV, 2,1913. — Banks (N.) : Notes on the types of some american Spiders in european collections; p. 177, pl. XI-XII. — Campion (H.) : The antenodal reticulation of the wings of agrionine Dragonflies; p. 220. — Calvert (P.-P.) : The fossil odonate *Phena colestes*, with a discussion of the venation of the legion *Podagrion* Selys; p. 225, pl. XIV. — Rehn (J.-A.-G.) : A contribution to the knowledge of the Orthoptera of Argentina; p. 273, fig. — Hebard (M.) : : A revision of the species of the genus *Nemobius* (Gryllidae) found in North America, north of the isthmus of Panama; p. 394.

Pomona, Journal of Entomology V, 1-3, 1913. — Bradley (J.-C.) : The Siricidae of North America; p. 1; pl. I-V. — Hilton (W.-A) : The central nervous system of *Aphorura*; p. 37, fig. — Id. : Nerve cells of *Tarantula*; p. 93; fig. — Bacon (Gertrude) : Two new species of Collembola from the mountains of southern California; p. 43, fig. — Id. : A species of Collembola found with Termites; p. 113. — Mc. Connell (Edith) : Some remarks on the abdominal air sacs of *Stenopelmatus*; p. 47; fig. — Whitney (B.-B.) : A new California coccid infesting manzanita; p. 50, fig. — Girault (A.-A.) : A new genus of Chalcidoid; p. 53. — Id. : Some new genera and species of Chalcidoid Hymenoptera of the family Eulophide from Australia; p. 103. — Essig (E.-O.) : *Scutellista cyanea* Motsch., bred from *Phenacoccus artemisiae* Ehrh.; p. 55. — Smith (P.-E.) : A study of some specifiic characters of the genus *Pseudococcus*; p. 69. — Essig (E.-O.) : The yerba santa mealy bug, p. 85., fig. — Busck (A.) : New californian Microlepidoptera; p. 96. — Ewing (H.-E.) : Some new and curious Acarina from Oregon; p. 123, fig. — Mc. Glashan (Ximena) : The collector's by-product; p. 158. — Stafford (Blanche-E.) : Studies in laguna beach Isopoda; p. 161, fig.

Revista Chilena de Historia Natural XVII, 1-2, 1913. — Brethes (J.) : Description d'un nouveau *Chironomidae* du Chili ; p. 19, fig. — Id. : Description d'un nouvel Hyménoptère du Chili ; p. 34. — Id. : Description d'un nouveau Curculionide du Chili ; p. 39, fig. — Porter (C.-E.) : Notas para la zoologia economica de Chile : IV. Dos insectos útiles a la agricultura ; p. 98. — Navás (L.) : Ascalafidos sudamericanos ; p. 41, fig.

Rochester Academy of Science Proceedings V ; p. 39-58. ⊙

Tufts College Studies III, 2. ⊙

U. S. Department of Agriculture (*Bulletin of the*) 5, 1913. — Webster (F.-M.) : The southern corn rootworm, or budworm ; 11 p., fig. — 8. — Id. : The western corn rootworm ; 8 p., fig. — 15. — Parker (W.-B.) : A sealed paper carton to protect cereals from insect attack ; 8 p., fig.

— *Bureau of Entomology* (*Bulletin*) 91. — Howard (L.-O.) et Fiske (W.-F.) : The importation into the United States of the parasites of the gipsy moth and the brown-tail moth ; 344 p., fig., 28 pl. — 95. — Papers on cereal and forage insects. Contents and index. — 1909, VII. — Marsh (H.-O.) : The horse-radish webworm ; 6 p., fig. — 111. — Parker (W.-B.) : The hop Aphis (*Phorodon humuli*) in the Pacific region ; 43 p., fig., 10 pl. — 115, III. — Jones (P.-R.) et Davidson (W.-M.) : Life history of the codling moth in the Santa Clara valley of California ; 70 p. — 116, III. — Foster (S.-W.) : The cherry fruit sawfly ; 9 p., fig., 2 pl. — IV. — Scott (E.-W.) et Siegler (E.-H.) : Lime sulphur as a stomach poison for insects ; 10 p., 1 pl. — V. — Gill (J.-B.) : The fruit-tree leaf-roller ; 20 p., fig., 4 pl. — 117. — Parker (W.-B.) : The red spider on hops in the Sacramento valley of California ; 41 p., fig., 6 pl. — 119. — Burgess (A.-F.) : The dispersion of the gipsy moth ; 62 p., fig., 16 pl. — 120. — Woglum (R.-S.) : Report of a trip to India and the Orient in search of the natural enemies of the citrus white fly ; 58 p., fig., 12 pl. — Newell (W.) et Barber (T.-C.) : The Argentine ant ; 98 p., fig., 12 pl. — 127, I. — Chittenden (F.-H.) : The spotted beet webworm ; 11 p., fig., 4 pl.

— *Circular* 153. — Hunter (W.-D.) : The cotton worm or cotton caterpillar (*Alabama argillacea* Hubn.) ; 10 p., fig. — 162. — Chittenden (F.-H.) : The potato-tuber moth ; 5 p., fig. — 163. — Howard (L.-O.) et Popenoe (C.-H.) : Hydrocyanic-acid gas against household insects ; 8 p. — 164. — Fiske (W.-F.) : The gipsy moth as a forest insect; 20 p. — 166. — Parker (W.-B.) : Flour paste as a control for red spiders and as a spreader for contact insecticides; 5 p., fig. — 167. — Hunter (W. D.) et Pierce (W.-D.) : The movement of the cotton boll weevil in 1912; 3 p., fig. — 168. — Yothers (W.-W.) : Spraying for white flies in Florida; 8 p. — 169. — (White) (G.-F.) : Sacbrood, a disease of bees; 5 p. — Bishopp (F.-C.) : The fowl tick; 14 p., fig. — Holloway (T.-E.) : Field observations on sugar-cane insects in the United States 1912; 8 p. — 172. — Mc Gregor (E.-A.) : The red spider on cotton 22 p., fig. — 173. — Morgan (A.-C.) et Parman (D.-C.) : Arseniate of lead as an insecticide against the tobacco hornworms; 10 p., fig.

— *Technical Series* 16, VII. — Sasscer (E.-R.) : An index to catalogues of recently described Coccidae; 18 p. — 20, VI. — Rohwer (S.-A.) : Chalcidids injurious to forest-tree seeds; 7 p. — 27, I. — Quaintance (A.-L.) et Baker (A.-C.) : Classification of *Aleyrodidae* part. I; 93 p., fig., 34 pl.

A B.

Le Secrétaire-gérant : Maurice Dr Royer.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis* et *samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi lendemain de séance*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. **Le Secrétaire** de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
7° Collection d'Hemiptères de France, don Fairmaire,
8° Collection Pandellé (*Diptères de France*),
9° Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
10° Collection entomologique française de tous les ordres,
11° Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louee et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 24 décembre 1913

Correspondance. — Distinction honorifique. — Admission. — Présentations. 493
Inscription d'un Membre bienfaiteur 494

Observations diverses.

Capture (Dr R. Jeannel) 494

Communications.

Ch. Alluaud. — Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud [Col. Cicindelidae]. 494
A. Bourgoin. — Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique orientale [Col. Carabaeidae]. 495
A. Grouvelle. — Description d'un *Althaesia* [Col. Diphyllini] appartenant au British Museum. 497
Maurice Pic. — Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin [Col. Dascillidae] 500

Nominations annuelles 501
Bulletin bibliographique. 502

Pour la *correspondance scientifique,* les *réclamations, annonces,*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1913. — N° 21.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, 28
1913

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1907)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1907, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892.	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12	3 et 4 fr
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur), 1883. in-12	3 et 4 fr.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). Description de Coléoptères phytophages et notes synonymiques, 146. — Note de synonymie [Col. Phytophaga], 160. — Note sur *Sagra humeralis* Jacoby [Col. Phytophaga] et description de la femelle de cette espèce, 161. — Description de trois espèces nouvelles de *Chlamys* [Col. Phytophaga] de la faune africaine, 183.

Alluaud (Ch.) Description d'un *Calosoma* nouveau d'Afrique tropicale [Col. Carabidae], 80. — Note sur *Eudromus opacus* Fairm. et et description d'une espèce nouvelle du même groupe [Col. Carabidae] (fig.), 228. — Diagnose d'une race nouvelle de *Cicindela antatsima* Alluaud (Col. Cicindelidae], 494.

Argod-Vallon (A.). Un nouvel *Anophthalmus* de l'Ariège [Col. Carabidae] (fig.), 380.

Azam (J.). Notes orthoptérologiques, 218.

Bedel (L.). Le genre *Rhynchites* Schneider [Col. Curculionidae] dans le Nord de l'Afrique, 189. — Capture [gen. *Cotaster*], 417.

Belon (P.). Un nouveau *Plectogaster* (s.-g. *Neoclosterus*) du Congo [Col. Prionidae], 81.

Benderitter (E.). Étude sur le genre *Orphnus* et descriptions de deux *Orphnus* et d'un *Phaeochrous* nouveaux [Col. Scarabaeidae], 82. — Description de deux *Ochodaeus* et de deux *Orphnus* nouveaux d'Afrique [Col. Scarabaeidae], 359.

Bergevin (Ernest de). Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère [Lygaeidae Artheneini] (fig.), 98. — Description d'une nouvelle espèce de *Coreidae* [Hem.] d'Algérie (fig.), 121. — Description d'une nouvelle espèce de *Bursinia* d'Algérie [Hem. Fulgoridae] (fig.), 368.

Berland (L.). Note sur un Scorpion muni de deux queues [Arachn.], (fig.), 251.

Bervoets (R.). Note sur le vol des Insectes, 480.

Boileau (H.). Description d'un Lucanide nouveau [Col.] (fig.), 330.

Boucomont (A.). Note synonymique sur quelques *Onthophagus* [Col. Scarabaeidae] de Malaisie, 418.

Boullet (Eugène). Description d'une forme femelle de *Baronia brevicornis* Godm. et Salv. [Lep. Papilionidae] (fig.), 99.

Bourgoin (A.). Description d'une espèce nouvelle appartenant au genre *Chordodera* Burm. [Col. Scarabaeidae], 70. — Description d'un *Eudicella* White [Col. Scarabaeidae] nouveau de l'Afrique Orientale, 131. — Description d'une espèce nouvelle du genre *Trichius* Fabr. [Col. Scarabaeidae], 230. — Description de deux Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae], 290. — Description d'un *Pachnoda* nouveau de l'Uganda [Col. Scarabaeidae], 310. — Description de Cétonides nouveaux de l'Afrique Orientale et de Madagascar [Col. Scarabaeidae], 333. — Description de deux espèces nouvelles du genre *Rhomborrhina* [Col. Scarabaeidae], 360. — Note sur une femelle de *Desicasta metallica* Janson décrite comme femelle de *Chiriquibia insignis* Janson [Col. Scarabaeidae], 362. — Description de deux Cétonides nouveaux d'Afrique Orientale [Col. Scarabeidae], 495.

Bouvier (E.-L.). Sur la classification des Crevettes de la famille des Atyides [Crust.], 177.

Brölemann (H.-W.). Notules myriapodologiques (fig.), 51. — Un cas de portage chez les Myriapodes, 410. — Un nouveau système de Spirobolides [Myriapoda-Diplopoda], 476.

Bugnion (D$^{\text{r}}$ É.). La différenciation des castes chez les Termites [Nevr.], 213.

Buysson (R. du). Sur quelques Vespides [Hym.], 296.

Chatanay (J.). Caractères distinctifs des genres *Mesomorphus* Seidl. et *Gonocephalum* Chevr. [Col. Tenebrionidae] (fig.), 114. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (1$^{\text{re}}$ note) [Col.] (fig.), 311. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (2$^{\text{e}}$ note) [Col.] (fig.), 338. — Ténébrionides d'Afrique équatoriale (3$^{\text{e}}$ note) *Cossyphinae* [Col.] de l'Oubanghi-Chari (fig.), 451.

Chopard (L.). Description d'un genre nouveau et d'une espèce nouvelle de *Mantidae* [Orth.] de la République Argentine (fig.), 55. — Un Orthoptère nouveau pour la faune française, *Diestrammena marmorata* (Haan) [Orth. Phasgonuridae], 284.

Chrétien (P.). Description d'une nouvelle espèce d'*Acidalia* de France [Lep. Geometridae], 101. — Description d'une nouvelle espèce de *Nola* d'Algérie [Lep. Nolidae], 259. — Description de deux nouvelles espèces de *Caradrina* [Lep. Noctuidae] d'Algérie, 282. — Description de deux nouvelles espèces de Noctuelle et de Geomètre d'Algérie [Lep.], 304. — Description d'une nouvelle espèce de Phycide d'Algérie [Lep. Phycitinae], 373. — Description d'une nouvelle espèce de *Crambus* d'Algérie [Lep. Pyralidae], 402. — Description d'une nouvelle espèce d'*Arsenaria* d'Algérie, 432.

Clermont (J.). Capture d'*Anthocomus fenestratus* Lind. dans la Gironde [Col. Malachiidae], 191.

Denier (P.). Description d'un genre et d'une espèce nouvelle de *Meloidae* [Col.], 231.

Desbordes (H.). Description d'un *Hololepta* [Col. Histeridae] nouveau de Sumatra, 71. — Description de quatre *Histeridae* [Col.] nouveaux, 271. — Description d'un *Pelorurus* Mars [Col. Histeridae] nouveau, 384.

Dumont (C.). Note sur *Catocala nymphagoga* Esp. ab. *tmolia* Led. [Lep. Noctuidae], 479.

Fagniez (Ch.). Description d'un *Aphaenops* nouveau des Basses-Pyrénées [Col. Carabidae] (fig.), 381.

Falcoz (L.), Description d'un *Lycoria* (*Sciara*) nouveau de France [Dipt. Lycoriidae] (fig.), 344.

Gelin (H.). Capture de l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. à Niort [Hem. Naucoridae], 324.

Gounelle (E.). Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [Col.], 1^re^ note (fig.), 386. — Cérambycides nouveaux de Colombie appartenant au Musée de Hambourg [Col.], 2^e^ note (fig.), 419.

Grouvelle (A.). Captures, 44. — Rectification à la nomenclature des *Nitidulidae* [Col.], 253. — Description d'un *Phormesa* et d'un *Pseudobothrideres* [Col. Colydiidae], appartenant au British Museum, 363. — Description d'un *Narthecius* [Col. Cucujidae] appartenant au British Museum, 424. — Description d'un *Althaesia* [Col. Diphyllini] appartenant au British Museum, 497.

Hervé-Bazin (J.). Description d'un nouveau Syrphide européen [Dipt.] (fig.), 135. — Syrphide nouveau des colonies françaises [Dipt.], (fig.), 398.

Horvath (Dr G. de). Rectification synonymique [Hem.], 131. — A propos de deux Cimicides du Soudan français [Hem.] (fig.), 370.

Hustache (A.). Variations observées sur quelques *Bathysciinae* [Col.] 85. — Description de deux Curculionides nouveaux de la faune française [Col.], 233. — Description d'un Curculionide nouveau de la faune française [Col.], 390.

Janet (A.). Rectification synonymique [Lep.], 290.

Jeannel (Dr René). Trois nouveaux *Trechus* des hautes montagnes de l'Afrique orientale [Col. Carabidae] (fig.), 87. — Sur deux *Aphaenops* nouveaux des Basses-Pyrénées [Col. Carabidae] (fig.), 382. — Deux nouveaux *Trechus* [Col. Carabidae] cavernicoles d'Espagne (fig.). 426. — *Bathysciinae* d'Espagne nouveaux ou peu connus [Col. Silphidae], 454. — Description d'un *Trechus* nouveau des Alpes maritimes [Col. Carabidae], 470. — Capture [Col.], 494.

Joannis (J. de). Remarque sur un cas collectif de mimétisme chez des Lépidoptères, 137. — Capture, 290.

Kieffer (J.-J.). Description de quelques nouveaux Chironomides [Dipt.], 279. — Division des *Anteoninae* [Hym.], 300.

Künckel d'Herculais (J.). Capture des Insectes par les fleurs des Composées, notamment par celles de Bardane, 485.

Lacroix (J.). Chrysopides nouveaux [Nevr.], 429.

Le Cerf (F.). Description d'une espèce d'*Aegeriidae* malgache [Lep. Heterocera] (fig.), 167. — Description d'une espèce nouvelle d'*Aegeriidae* du Congo français [Lep. Heterocera] (fig.), 212. — Description d'une aberration de *Papilio demodocus* Esp. [Lep. Rhopalocera], 405. — Note sur le *Parnassius Apollo* L. des Cévennes [Lep. Papilionidae] (avec la planche I), 460.

Lesne (P.). Un *Heterarthron* argentin nouveau [Col. Bostrychidae], (fig.), 191. — Un type nouveau d'Anobiide appartenant à la faune japonaise (fig.), 292.

Lichtenstein (Jean). Un Curculionide [Col.] nouveau pour la faune française, 428.

Marille (P.). Note sur *Pieris rapae* L. et *Pieris ergane* H.-S. [Lep.], 435.

Marié (P.). Présentation d'appareil, 79.

Méquignon (A.). Description d'un genre nouveau de la tribu des *Rhizophagini* [Col. Nitidulidae], 44. — Description de trois *Rhizophagus* nouveaux [Col. Nitidulidae], 90. — Coléoptères du Vendômois (2e note), 194. — Rectification, 330. — Synonymies et variétés nouvelles de *Rhizophagus* [Col. Nitidulidae], 342.

Oberthur (Charles). Description de deux nouvelles variétés algériennes de Noctuélites [Lep. Heterocera], 247.

Olivier (Ernest). Description d'une nouvelle espèce de *Drilidae* [Col.], 92.

Peschet (R.). Liste de Coléoptères recueillis à Paris, 275.

Peyerimhoff (P. de). Le double type larvaire de *Prionocyphon serricornis* Müll. [Col. Helodidae], 148. — La larve de *Sphaerosoma algiricum* Reitter [Col. Endomychidae] et ses deux formes successives (fig.), 199. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (seizième note : faune du Djurdjura (fig.), 254. — Paedogénèse et néoténie chez les Coléoptères, 392. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-septième note : faune cavernicole du Djurdjura) (fig.), 472.

Pic (Maurice). Deux nouveaux Anthicides de la République Argentine [Col. Heteromera], 46. — Trois nouveaux *Pelecotomoides* Cast. [Col. Heteromera], 93. — Anthicides exotiques nouveaux [Col. Heteromera], 117. — Deux nouveaux *Goniadera* Perty de l'Amérique méridionale [Col. Tenebrionidae], 133. — Les *Silis* Latr. du Tonkin et de Cochinchine [Col. Malacodermata], 163. — Deux nouveaux *Formicomus* Laf. de l'Inde [Col. Heteromera], 204. — Quelques détails sur les mœurs et la coloration du *Pytho depressus* L. [Col. Heteromera], 205. — Habitats et synonymies de divers Coléoptères du Nord de l'Afrique, 255. — Note sur *Eolydus atrocoeruleus* Denier [Col. Heteromera], 278. — Anthicides nouveaux de l'Amérique du Sud [Col. Heteromera], 316. — Observations sur divers Anobiides [Col.], 343. — Note synonymique [Col.], 3~~4~~58. — Deux Vésicants africains nouveaux [Col.], 456. — Deux nouveaux *Dascillus* Latr. du Tonkin [Col. Dascillidae], 500.

Picard (F.). Sur le genre *Zeuxevania* Kieffer et les mœurs de *Zeuxevania splendidula* Costa [Hym. Evaniidae] (fig.), 301. — Sur un Braconide [Hym.] nouveau, parasite de *Sinoxylon dentatum* Ol. dans les sarments de vigne (fig.), 399. — Sur une Laboulbéniacée nouvelle, parasite du *Stenus aceris* Steph. (fig.), 462

Picard (F.) et Blanc (G.-R.). Sur les mœurs lignicoles de la larve de *Tabanus cordiger* Meig. [Dipt. Tabanidae] (fig.), 318.

Rabaud (Étienne). Sur l'habitat de *Sibynia indigena* Desbr. [Col. Curculionidae], 95. — Accouplement et ponte des *Larinus* [Col. Curculionidae], 207. — Papillon capturé par une fleur, 380.

Raffray (A.). Description d'une nouvelle espèce de *Faronus* de Sicile [Col. Pselaphidae], 236.

Roubaud (E.). Cimicides du Soudan français [Hem.] (fig.), 348.

Royer (D^{r} Maurice). Note sur l'*Aphelochirus aestivalis* Fabr. [Hem. Naucoridae], 243. — Rectification, 251.

Sainte-Claire Deville (J.). Nouvelle capture de *Blepharrhymenus mirandus* Fauv. [Col. Staphylinidae], 48. — Rectification, 78. — Coléoptères nouveaux pour la faune française [Col. Carabidae], 96. — Description d'une espèce nouvelle d'Hémiptère (fig.) [Lygaeidae Artheneini], 98. — Description d'un *Bythinus* nouveau de France [Col. Pselaphidae] (fig.), 118. — Description d'un *Oxypoda* nouveau de France [Col. Staphylinidae], 134. — Rectification, 160. — Captures, 227. — Notes coléoptérologiques, 228. — Captures, 270. — Rectification synonymique, 271. — Coléoptères peu connus ou nouveaux pour la faune française [Hydrophilidae], 396.

Santschi (D^{r} F.). Clé analytique des Fourmis africaines du genre *Strumigenys* Sm. [Hym.], 257. — Un nouvel *Oligomyrmex* de Cochinchine [Hym. Formicidae] (fig.), 457. — Clé dichotomique des *Oligomyrmex* africains [Hym. Formicidae], 459. — Genre nouveau et espèce nouvelle de Formicide [Hym.], 478.

Semichon (Louis). Sur la différenciation chromatique de certains granules de réserve chez les Insectes, 69. — La répartition des réserves chez la larve de *Melasoma populi* L. [Col. Chrysomelidae], 366. — Signification des réserves azotées du corps adipeux des larves d'Insectes, 435.

Surcouf (J.). Contribution à la faune diptérologique de Madagascar, 239. — Contribution à l'étude des « Muscinae testaceae Rob.-Desv. (1830) » [Dipt.], 321.

Turati (comte Emilio). Une nouvelle *Caradrina* [Lep.] de Sardaigne, 406.

Viard (L.). Capture, 289.

Villard (L.). Description d'un *Purpuricenus* nouveau du Japon [Col. Cerambycidae], 237.

Villeneuve. Sur le genre *Bengalia* Rob.-Desv. [Dipt.], 151. — Description d'une nouvelle espèce du genre *Bengalia* Rob.-Desv. [Dipt.], 153. — Notes sur quelques Muscides [Dipt.], 165. — Sur *Pollenia stabulans* Bezzi [Dipt.], 242. — Notes synonymiques sur quelques Muscides africains [Dipt.], 280. — A propos de deux Myodaires supérieurs africains [Dipt.], 346. — Note rectificative [Dipt.], 348. — Nouvelles diptérologiques, 367.

Vincent (J.). Note sur *Catocala adultera* Hinze et description d'une variété nouvelle de cette espèce [Lep. Noctuidae], 49. — Description d'une nouvelle *Catocala* de Syrie [Lep. Noctuidae], (fig.), 431.

Vuillet (A.). Sur la présence de l'*Icerya Purchasi* Mask. [Hem. Coccidae] et du *Novius cardinalis* Muls. [Col. Coccinellidae] dans les Alpes-Maritimes, 164. — Description d'un *Scydmaenus* nouveau du Sénégal [Col. Scydmenidae], 238.

II

TABLE

DES

FAMILLES, GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS

NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota. — 1° Les noms en capitales désignent les familles nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : ‖ nom préoccupé ; ‡ nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; = synonyme de... ; † espèce fossile.

COLÉOPTÈRES

Acalles *editorum* Peyerimhoff, 254,
Acyphoderes *forficulifera* Gounelle, 388.
Althaesia *Arrowi* A. Grouvelle, 497.
Altreta *siminina* Peyerimhoff, 472.
Amauroleucocelis Bourgoin, 336
  Jeanneli Bourgoin, 337.
Ancylocera *nigella* Gounelle, 421.
Anillochlamys *catalonica* Jeannel, 454.
Anthicus *bicoloripes* Pic, 47.
  Curtisi var. *latereductus* Pic, 317.
  externenotatus Pic, 317.
  robustithorax Pic, 118.
Aphaenops *orionis* Fagniez, 381.
  vasconicus Jeannel, 382.
Apocnosis *Jeanneli* C. Bourgoin, 495.
Atalasis *maculipennis* Achard, 146.
  var. *sanguinolenta* Achard, 147.
  var. *vittata* Achard, 147.
Bagous *denticulatus* Hustache, 234.
Bathyscia ovata var. *gabasensis* Hustache, 86.
Bradymerus *Pici* Chatanay, 311.
Bythinus *Lavagnei* Sainte-Claire Deville, 118.

Calosoma *Burtoni* Alluaud, 80.
Carpophilus *teter* A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Ceuthorrhyncus *Pueli* Hustache, 233.
Chlamys *aegyptiaca* Achard, 183.
  Alluaudi Achard, 185.
  Jacobyi Achard, 160 (nom. nov.).
  Jeanneli Achard, 187.
  piceoflava Achard, 147 (nom. nov.).
Chordodera *Donckieri* Bourgoin, 70.
Chrysoparis *quadrimaculata* Gounelle, 419.
Cicindela antatsima var. *fotsy* Alluaud, 495.
Cossyphus *fuscomaculatus* Chatanay, 452.
  magnus Chatanay, 451.
Cyaneolytta *Maindroni* Pic, 456.
Dascillus *latipennis* Pic, 500.
  rufocinctus Pic, 500.
Dihammaphora *gutticollis* Gounelle, 389.
Eolydus Denier, 231.
  atro-coeruleus Denier, 231.
Epurea *persimilis* A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Eudicella *cupreosuturalis* Bourgoin, 131.
Eudromus *diacritus* Alluaud, 229.
  var. *homolophus* Alluaud, 230.
Faronus *Vitalei* Raffray, 236.
Formicilla *argentina* Pic, 46.
Formicomus *bhutanensis* Pic, 204.
  longiceps Pic, 204.
  travancorensis Pic, 117.
Goniodera *Claveri* Pic, 133.
  rufescens Pic, 133.
Gymnetron *alboscutellatum* Hustache, 391.
Heterarthron *valleculatum* Lesne, 191.
Heterops *Apollinarii* Gounelle, 420.
Heterotarsus *longipennis* Chatanay, 339.
Hololepta *parcepunctata* Desbordes, 71.
  sulcithorax Desbordes, 271.
Lamprosoma *Jacobyi* Achard, 148 (nom. nov.).
  minutum var. *atrocyaneum* Achard, 147.
Lemoultia Chatanay, 313.
  scabripennis Chatanay, 314.
Leptaleus *semibrunnescens* Pic, 317.
  unituberculatus Pic, 316.
Liopygus *quadratus* Desbordes, 274.
Lytta *bimaculithorax* Pic, 457.
Meligethes *perparvulus* A. Grouvelle, 253 (nom. nov.).
Molitonus Gounelle, 422.
  flavipennis Gounelle, 423.
Narthecius *suturalis* A. Grouvelle, 424.
Neoclosterus *Argodi* Belon, 81.
Notoxus *quinquemaculatus* Pic, 117.
Ochodaeus *carinatus* Benderitter, 359.
  congoensis Benderitter, 359.
Ommata *Fritschei* Gounelle, 386.
  quadrispinosa Gounelle, 387.
Orphnidius Benderitter, 83.
Orphnus *compressicornis* Benderitter, 360.

convexus Benderitter, 360.
striatus Benderitter, 84.
tchadensis Benderitter, 84.
Oxypoda *Falcozi* Sainte-Claire Deville, 134.
Pachnoda *Alluaudi* Bourgoin, 291.
Arrowi Bourgoin, 310.

Pararhizophagus Méquignon, 44.
Grouvellei Méquignon, 45.
Pelecotomoides *latelineata* Pic, 94.
malaccana Pic, 93.
niasensis Pic, 94.
Pelorurus *Crampeli* Desbordes, 384.
Phaeochrous *rugosicollis* Benderitter, 85.
Phormesa *arcana* A. Grouvelle, 363.
Platysoma *Castetsi* Desbordes, 273.
madecassum Desbordes, 272.
Porphyronota *Alluaudi* Bourgoin, 496.
Prosopocoelus *Pascoei* Boileau, 330.
Pseudobothrideres *Lesnei* A. Grouvelle, 365.

Pseudorphnus Benderitter, 84.

Pseudotriphyllus *vicarius* Peyerimhoff, 254.

Ptilinaster Lesne, 293.
Gerardi Lesne, 294.
Purpuricenus *Ritsemai* Villard, 237.
Pygora *Donckieri* Bourgoin, 333.
Künckeli Bourgoin, 334.
sanguineomarginata Bourgoin, 291.
Seillierei Bourgoin, 335.

Rhizophagus dimidiatus subv. *assimilis* Méquignon, 342.
subv. *testaceus* Méquignon, 342.
Fenyesi Méquignon, 91.
Grouvellei Méquignon, 91.
indicus Méquignon, 90.
japonicus subv. *pallidus* Méquignon, 343.
minutus subv. *quadriguttatus* Méquignon, 342.
protensus subv. *persicus* Méquignon, 343.
remotus subv. *luteus* Méquignon, 342.
sculpturatus subv. *Horni* Méquignon, 343.
Rhomborrhina *Vitalisi* Bourgoin, 360.
Vuilleti Bourgoin, 361.
Scydmaenus *Chevalieri* Vuillet, 238.

Selasia *Bleusei* E. Olivier, 92.

Silis *Lajoyei* Pic, 163.
tonkinea Pic, 163.

Speocharis Escalerai subsp. *Bolivari* Jeannel, 456.
Clermonti Jeannel, 455.
Syntomium *longicorne* Peyerimhoff, 253.

Trechus *Alluaudi* Jeannel, 88.
Bolivari Jeannel, 426.
Breuili Jeannel, 427.
Grouvellei Jeannel, 470.
kenyensis Jeannel, 88.
var. *atripes* Jeannel, 89.
kilimanus Jeannel, 87.
Saulcyi Argod-Vallon, 380.

Trichius *Duporti* Bourgoin, 230.
Troglorrhynchus *Mairei* Peyerimhoff, 474.

DIPTÈRES

Angiometopa *dimidiatipes* Villeneuve, 347.
Arctophila *Bequarti* Hervé-Bazin, 135.
Bengalia *spinifemorata* Villeneuve, 153.
  unicalcarata Villeneuve, 348.
Bouvierella *Chopardi* Surcouf, 242.
  confusa Surcouf, 241.
  semiflava Surcouf, 242.
Cricotopus limnanthemi var. *scutellaris* J.-J. Kieffer, 280.
  var. *truncatus* J.-J. Kieffer, 280.
Lycoria *Vaneyi* Falcoz, 344.
Microdon *hora* Hervé-Bazin, 398.
Paratricyclea Villeneuve, 243.
Poecilometopa Villeneuve, 348.
Tendipes *cauliginellus* J.-J. Kieffer, 280.
  ripicola J.-J. Kieffer, 279.
  signaticornis J.-J. Kieffer, 279.

HÉMIPTÈRES

Aphraniola Horvath, 131 (nom. nov.).
Barsinia *Bouvieri* Bergevin, 368.
Bathysolen *Poppii* Bergevin, 121.
Holcocranum *tarumense* Bergevin, 98.
Leptocimex Roubaud, 349.
  barbarus Roubaud, 350.
Macrocranella Horvath, 371 (nom. nov.).

HYMÉNOPTÈRES

Callianteon J.-J. Kieffer, 300.
Lasianteon J.-J. Kieffer, 300.
Microdaceton Santschi, 478.
  exornatum Santschi, 478.
Monolexis *Lavagnei* Picard, 401.
Oligomyrmex *Alluaudi* Santschi, 459, 460.
  Bouvardi Santschi, 457.
  diabolus Santschi, 459, 460.
  debilis Santschi, 459.
  infimus Santschi, 459.
  Jeanneli Santschi, 459, 460.
Polybia *Andrei* R. du Buysson, 296.
  Novo-Guineae R. du Buysson, 297.
  Shelfordi R. du Buysson, 297.
Polybioides R. du Buysson, 299.
  psecas R. du Buysson, 299.
Prenanteon J.-J. Kieffer, 301.
Psilanteon J.-J. Kieffer, 301.
Stelopolybia *disticha* R. du Buysson, 298.
Strumigenys *biconvexa* Santschi, 258.
  coquata st. *boerorum* Santschi, 259.
  irrorata Santschi, 257.
  stygia Santschi, 257.
  Tragaordhi Santschi, 257.
  transversa Santschi, 258.
Trisanteon J.-J. Kieffer, 300.
Xenanteon J.-J. Kieffer, 300.

LÉPIDOPTÈRES

Acidalia *incalcarata* Chrétien, 101.
Arsenania *vesceritalis* Chrétien, 432.
Baronia brevicornis f. *puella* Boullet, 101.
Calophasia Kraussi var. *Mahuzzim* Ch. Oberthür, 247.
Caradrina *Culoti* Turati, 408.
  distigma Chrétien, 282.
  halimi Chrétien, 282.
Catocala adultera var. *fumosa* Vincent, 51.
  delicata Vincent, 431.
Christophia *fusella* Chrétien, 373.
Cleophana gafsana var. *Blachieri* Ch. Oberthür, 247.
Crambus *austellus* Chrétien, 402.
Gnophos *quadrimaculata* Chrétien, 304.
Nola *parvula* Chrétien, 259.
Papilio demodocus ab. *Curiei*, Le Cerf, 406.
Parnassius Apollo var. *cebennica* Le Cerf, 461.
Proxenus *bicolor* Chrétien, 304.
Sesia *auronitens* Le Cerf, 212.
  opalimargo Le Cerf, 167.

NÉVROPTÈRES

Chrysopa *gallica* Lacroix, 429.
  Mariana var. *insignata* Lacroix, 430.
  Navasi Lacroix, 430.

ORTHOPTÈRES

Ephippiger *montigena* Azam, 220.
Plesiacanthops L. Chopard, 55.
  Rehni L. Chopard, 56.
Stauronotus crassiusculus var. *cappadocicus* Azam, 219.

MYRIAPODES

Allopockia Brölemann, 478.
Cylindroiulus *ibericus* Brölemann, 51.
Eucarlia Brölemann, 478.
Messicobolus Brölemann, 477.
PACHYBOLIDAE Brölemann, 477.
PSEUDOSPIROBOLELLIDAE Brölemann, 476.
RHINOCRICIDAE Brölemann, 476.
Schellobolus Brölemann, 478.
SPIROBOLIDAE Brölemann, 476.
SPIROBOLELLIDAE Brölemann, 477.
SPIROMIMIDAE Brölemann, 477.
TRIGONIULIDAE Brölemann, 477.

LABOULBÉNIACÉES

Acallomyces *Lavagnei* Picard, 462.

III

CAPTURES

COLÉOPTÈRES

Aleochara diversa J. Sahlb. — *A. villosa* Mannh. (J. Sainte-Claire Deville, 227).

Atheta nigricornis Thoms. (J. Sainte-Claire Deville, 227).

Bathyscia meridionalis Duv. (R. Jeannel, 494).

Cotaster uncipes Bohem. (L. Bedel, 417).

Cryptophagus (Mnionomus) croaticus Reitter (A. Grouvelle, 44).

Homalium Allardi Fairm. (J. Sainte-Claire Deville), 228.

Philonthus cephalotes Grav. (J. Sainte-Claire Deville, 227).

Phyllodrepa puberula Bernh. (J. Sainte-Claire Deville, 228).

Rhysodes Bonsi Arrow (A. Grouvelle, 44).

Stenus Kiesenwetteri Rosenh. (J. Sainte-Claire Deville, 270).

LÉPIDOPTÈRES

Christophia ruscinonella Rag. (J. de Joannis, 290).

Erastria (Phyllophila) obliterata Rbr (L. Viard, 289).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1912 en quittant le fauteuil, 40 ; — du Président de 1913 en prenant place au fauteuil, 41 ; — du Président à l'ouverture du Congrès, 173.

Annales. — 1er trimestre 1913, 158. — 3e et 4e trimestres de 1912, 176. — 2e et 3e trimestres de 1913, 532.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1912, 66. — Subvention du Ministère de l'Instruction publique, 176.

Couverture du Bulletin. — 44.

Démissions. — Jean Vuillet, 44. — Dr Cazeneuve, 129. — G. Fox, 379. — E. Carinon, 417.

Distinctions honorifiques, nominations, grades universitaires. — Dr Boitel, 43. — G. de Bufféveut, 43. — L. Thouvenin, 43. — F. Rambousek, 77. — Dr R. Jeannel, 118. — A. Cheux, 129. — Eckley Lechmere, 129. — Maurice Pic, 157. — J.-H. Fabre, 175. — David Sharp, 175. — Dr R. Jeannel, 250. — S. A. I. le grand-duc Nicolas-Michaïlovitch, 270. — L. Semichon, 270. — Pr F. Meunier, 289. — F. Lécuru, 309. — Pr E.-L. Bouvier, 357. — Dr Heim, 357. — L. de Larminat, 357. — F.-L. Bordas, 470. — R. Bervoets, 470. — Ch. Oberthür, 493.

Divers. — Liste des Membres Bienfaiteurs, 1. — Liste des Membres Donateurs, 2. — Liste des Membres Honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Élection d'un Vice-Président, 65. — Congrès de l'Afas, 77. — Comité national de Nomenclature entomologique, 131. — Proposition concernant le Congrès annuel, 176, 270. — Tables des *Annales* et du *Bulletin*, 226. — Appel du Comité de la Société entomologique Suisse, 250. — Congrès forestier international, 289. — Congrès des Sociétés savantes de Paris et des Départements, 358. — Lettre du

Dr Dalmon au sujet de la Forêt de Fontainebleau, Parc national, 337. — Association des Parcs nationaux de France, 449, 470. — Date du Congrès, 470.

Dons à la Bibliothèque. — 68, 114, 158, 176, 270, 330, 379, 449.

Élections de Membres honoraires. — Dr G. de Horvath, 77. — Nomination de la Commission, 358. — Rapport, 359. — I. Bolivar, 450. — A. Raffray, 450.

Exonérations. — Dr José Marianno, 77. — E. Roubaud, 146. — George Arion, 175. — J. Cotte, 309. — É. Rabaud, 379. — H. Lavagne, 449. — P. Scherdlin, 449.

Nécrologie. — Ch. Vigand, 65. — P. Belon, 77. — W.-F. Kirby, 77 Marcel Lesourd, 113. — Dr A. Puton, 173. — G. Seillière, 225. — Lord Avebury, 259. — Dr O.-M. Reuter, 357. — G. Doria, 357. — Dr Paolo Magretti, 357. — Henri Traizet, 357. — Louis Lafon, 357. — J. Desbrochers des Loges, 357. — A. Lajoye, 469.

Nomination des Membres bienfaiteurs. — Henri de Bonvouloir, 270. — Antoine Grouvelle, 270. — Mme Cauvigny-Brabant, 289. — Jules Bourgeois, 329. — Louis Lafon, 494.

Présentations et Admissions. — Louis Déan-Laporte, 43. — L. Duport, 43. — Victor Faroult, 44. — Jean Lichtenstein, 44. — F. Iglesias, 114, 129. — Jacques Fayet, 129, 146. — G. Revelière, 129, 146. — J. Cotte, 146, 309. — G. Arin, 157, 175. — Henri Boulangé, 157, 175. — Dr de la Rochefordière, 157, 175. — Pierre Lamarche, 175, 225. — R. Vitalis de Salvaza, 176, 226. — Dr J. Mouchotte, 250. — Dr J. Feytaud, 329, 358. — Raymond Bérand, 358, 379. — E. Collin, 358, 379. — Dr F. Guignot, 379, 417. — Jacques Berlioz, 417, 449. — Dr Maurice Bedel, 470, 493. — Ferdinand Bastin, 493. — J. de Brunier, 493. — L. Mahaut, 493. — Léon Puzenat, 494.

Prix Constant 1912. — Liste des lauréats, 38. — Élection de la Commission, 130. — Dépôt d'ouvrage, 131. — Rapport, 158. — Vote, 226.

Prix Dollfus 1912. — Liste des lauréats, 37. — Rapport, 65. — Vote, 129.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Achard (J.), 168, 305, 437. — Alluaud (Ch.), 122, 305. — André (E.), 351, 437. — Antessanty (G. d'), 104. — Arrow (G.-J.), 439. — — Attems (C.), 248. — Autran (E.), 305. — Barber (H.-S.), 306, 374. — Beauchamp (P. de), 374. — Bedel (L.), 122. — Bergroth (E.), 104, 306, 437. — Berland (L.), 437. — Berlese (A.), 122, 374. — Bervoets (R.), 374. — Blanchard (E.), 439. — Bolivar (I.), 248. — Bonaparte Wyse, 306. — Bordas (L.), 502. — Böttcher (G.), 374. — Brèthes (J.), 306. — Brocher (F.), 223, 503. — Brölemann (H.-W.) et Ribaut (H.), 123. — Broquet (Ch.), 248. — Bugnion (E.), 306, 465. — Buysson (R. du), 437. — Camerano (L.), 437. — Candèze, 123. — Capdebon (J.), 437. — Cardona y Orfila, 437. — Carpenter (G.-H.), 123. — Champion (G.-C.), 325. — Chapman (T.-A.), 306. — Chevreux (E.), 306. — Chun (C.), 439. — Constant (A.), 486. — Coquerel (Ch.), 486. — Corbett (G.-M.), 437. — Cotte (J.), 374. — Cragg (F.-W.), 261. — Culot (J.), 437. — Curtis (J.), 437. — Daday de Dees (E.), 437. — Dalmon (H.), 486. — Delafond (O.) et Bourguignon (H.), 486. — Denizot (G.), 486. — Ellingsen (E.), 248. — Emmerez de Charmoy, 306. — Fairmaire, 123. — Falcoz (L.), 104. — Fea, 123. — Friese (d'H.), 327. — Gahan (C.-J.), 438. — Gavoy (L.), 374. — Gelin (H.) et Lucas, 123. — Gestro (R.), 104, 105, 106. — Giard (A.), 374. — Giglio-Tos et Granata, 375. — Gordon Hewitt, 375. — Goury, 106. — Grouvelle (A.) et Raffray (A.), 351. — Halbert (J.-N.), 105. — Heer (O.), 439. — Hemxel (A.), 168. — Hetschko (A.), 306, 307. — Heyden (L. von), 307, 440. — Heymons, 106. — Holdhaus (K.), 325, 351. — Houard, 106, 307, 438. — Houlbert (C.), 307. — Ihering (R. von), 169. — Jacoby (A.), 261, 440. — Janet (Ch.), 307. — Joannis (J. de), 123. — Johnson (W.-F.) et Halbert,

106. — Junk (W.), 375. — Karsten (H.). 438. — Kellog (V.-L.), 307. — Kieffer (J.-J.), 375. — Koch (C.), 438. — Laboissière (V.). 140, 375. — Lameere (A.), 438. — Lambertie (M.), 307. — Luigioni. 438. — Luigioni et Tirelli, 438. — Mabaret du Basty (P.-G.), 438. — Malcolm Burr, 106, 168. — Marchal (P.), 106. — Marchal et Feytaud, 106. — Mégnin (P.). 351. — Méquignon (A.), 307, 438. — Meunier (F.), 438. — Mierzejewski (W.), 503. — Monnot (E.). 438. — Moreira (C.), 375. — Moseley (H.-N.), 248. — Moussa Ghaleb Bey, 438. — Olivier (E.), 223. — Orbigny (H. d'), 351. — Oustalet (E.), 440. — Pantel (J.). 261. — Perraudière (R. de la), 375. — Petersen (W.). 435. — Picard (F.). 325. 326. — Pic (M.), 223, 224, 307, 375. — Pictet (A.). 308. — Pionneau (P.). 375. — Planet (L.-M.), 261. — Plateau (F.), 248. — Porter (C.), 486. — Preiss (P.), 440. — Raffray (A.), 439. — Rambousek (F.-G.), 487. — Régimbart, 107. — Reitter, 107, 351. — Reverdin (J.-L.), 375. — Reuter (O.-M.), 107, 487. — Rocci (O.), 308. — Rondani, 439. — Roubal (J.), 107. — Rowland-Brown (H.), 123, 169, 375. — Royer (D^r^ Maurice), 351. — Sahlberg (J.), 487. — Santschi (F.), 439. — Schaufuss, 123. — Scherdlin (P.), 375. — Schlegel (C.), 375. — Schneider-Orelli (O.), 326. — Schoch (G.), 440. — Scudder (S.-H.), 440. — Semenov Tian-Shansky, 169. — Senna, 123. — Sharp (D.) et Muir (F.), 262. — Sherborn (C.-D.) et Prout, 503. — Silvestri (F.). — Surcouf (J.), 248. — Surcouf et Gonzalez-Rincones, 224. — Toussaint von Charpentier, 440. — Turati (E.). 262, 308. — Turati et Verity, 262. — Turner (C.-H.), 376. — Venus (C.-E.), 439. — Verity (R.), 308. — Villeneuve (J.), 248. — Vuillet (A.), 308. — Weise (J.), 503. — Wickham (H.-F), 308. — Wickwar et Bingham, 439. — Wytsman, 123. — Zenker (J.-C.), 439.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 60, 108, 327, 411.
Académie d'Hippone (Bulletin), (61).
Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international). 376.
Académie Imp. des Sciences de S^t^-Pétersbourg, (262), (376).
Academy of natural Sciences of Philadelphia, 72, 376, 506.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 61, 73, 140, 262, 376.
American Entomological Society (Transactions), 224.
American Museum of natural History (Bulletin), 503.
Annales historico-naturales Musei nationalis Hungarici, 127, 444.

Annals and Magazine of Natural History (The), 61, 73, 123, 262, 284, 411.
Arkiv för Zoologi, 327.
Association française pour l'avancement des Sciences, (61), 352.
Association des Naturalistes de Levallois-Perret, 327, 411.
Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie, 73, 413.
Berliner Entomologische Zeitschrift, 262, 412.
Bestimmungs-Tabellen der europäischer Coleopteren, 263.
Bibliotheca zoologica, 263, 412.
Boston Society of Natural History, 73.
British Museum, 465.
Buffalo Society of Natural Sciences, 108.
Canada, Department of Agriculture, 73, 124, 503.
Canada, Ministère des Mines, 73, 108, (124).
Canadian Entomologist (The), 108, 124, 263, 413, 504.
Centralenstalter forsoksväsendet pa forddrucksomradet (Meddelangen), 263.
Coleopterorum Catalogus, 73, 264, 413.
Costa Rica (Boletin de Fomento), 140, 504.
Deutsche entomologische Zeitschrift, 73, 108, 109, 224, 414.
Deutsche entomologische Zeitschrift « Iris », 124, 264, 413, 440.
Échange (L'), 264.
École nationale d'Agriculture de Grignon (Annales), (352).
Entomological News, 74, 124, 264, 441, 504.
Entomological Society of Ontario (Report), 505.
Entomological Society of London (Transactions), 352.
Entomological Society of Washington, 109, 140, 265, 505.
Entomologische Literaturblätter, 266.
Entomologische Mitteilungen, 75, 109, 141, 266, 327, 440.
Entomologische Rundschau, 141, 284.
Entomologische Tidskrift, 141.
Entomologiske Meddelser, 328.
Entomologist's monthly Magazine (The), 110, 266, 415.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 110, 111, 267, 285, 441.
Fauna Hawaiensis, 352.
Feuille des Jeunes Naturalistes (La), 111, 442.
Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden, (111).
Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 285.
Glasgow Naturalist, 125.

Illinois State Laboratory of Natural History, (125), 505.
Indian Museum (Records), 286, 442.
Indiana Academy of Science (Proceedings), (111).
Insecta, 111, 286, 353, 443, 465.
Institució Catalana d'Historia natural (Butlleti), 112.
Iowa State University, 125, 465, 505.
K. Akademie der Wissenschaften in Wien, (112), (125), 465.
K. K. zoologisch-botanische Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), 112, 115, 267, 443.
Kongl. Svenska Vetenskaps academiens, (112), 125.
Linnean Society of London, 112, 125, 443.
Linnean Society of New South Wales, 112, 267, 444.
Maine Agricultural Experiment Station, 126, 505.
Marcellia, 126, 444.
Museo civico di Storia Naturale di Genova (Annali), 445.
Museo national de Chile, 127.
Museu national de Rio de Janeiro, 127.
Muséum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 61, 127, 446, 465.
— — (Nouvelles Archives), 75.
Naturae Novitates, 61.
New South Wales Department of Agriculture, 128.
New York Academy of Sciences (128), (506).
New York agricultural Experiment Station, (128), 267, 446.
New York State Museum, 128, 506.
Nova Scotian Institute of Science, (128), (506).
Novitates zoologicae, 128, 268, 446.
Philippine Journal of Sciences, 128, 268, 466.
Pomona College Journal of Entomology, 61, 142, 506.
Portici Bollettino del Laboratorio di Zoologia generale e agraria, 466.
Premier Congrès international d'Entomologie, 440.
Queensland Museum (Memoirs), 142.
Reale Accademia dei Lincei (Atti), 62, 75, 142, (353), (446).
Reale Sociedad Espanola de Historia natural, 76, 142, 446.
Redia, 143, 328.
Revista Chilena de Historia naturale, 507.
Revue russe d'Entomologie, 62, 143, 287, 446, 467.
Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, 62, 268, 354, 447.
Rivista coleotterologica Italiana, 268, 447.
Rivista integrale di Filologia, Guirisprudenza e Filosofia Scientifica Messina, 76.

Rochester Academy of Science Proceedings, (507).
Rovartani Lapok, 268, 448.
Royal Dublin Society, 268, (448), 468.
Royal Society of Canada, 268, (504).
Royal Society of London (Transactions), (268).
Royal Society of New South Wales, (268), (448).
Royal University of Upsala, 153.
Sarawack Museum Journal, 76, 142, 287.
Second international Congrees Entomologie, Oxford, 487.
Sitzungberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin, 75.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 155.
Sociedad cientifica « Antonio Alzate » (Memorias y Revista), (448).
Societá Entomologica Italiana (Bullettino), 155.
Societas entomologica, 76, 169, 488.
Societas Entomologica Rossica, 267.
Societas pro Fauna et Flora Fennica, 288.
Société d'Agriculture, Sciences et Industrie de Lyon (62), (489).
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne (Bulletin), (354).
Société des Sciences naturelles de la Haute-Marne (Bulletin), 490.
Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France (Bulletin), 63, 354, 490.
Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), (355).
Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers (Bulletin), (490).
Société d'étude des Sciences naturelles d'Elbeuf (Bulletin), (155).
Société d'étude des Sciences naturelles de Nîmes, 490.
Société d'étude des Sciences naturelles de Reims, 62.
Société d'études scientifiques d'Angers, 490.
Société d'études scientifiques de l'Aude (Bulletin), 490.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 62, 144.
Société d'Histoire naturelle des Ardennes, (155).
Société d'Histoire naturelle de Colmar, 155.
Société d'Histoire naturelle de Metz, 490.
Société d'Histoire naturelle de Toulon , 355.
Société d'Histoire naturelle et des Sciences biologiques et énergétiques de Toulouse (Bulletin), 144, 355.
Société entomologique de Belgique, 144, 354, 489.
Société Imp. des Naturalistes de Moscou (Bulletin), (155), (468).
Société Linnéenne de Lyon, 155.
Société Linnéenne du Nord de la France, (155), 355.

Société philomatique de Paris, 76.
South African Museum, 76, 169, (288), 468.
Spelunca, (355).
Spolia Zeylanica, 63, 76, 170, 288.
Stettiner Entomologische Zeitung, 170, 490.
Tierreich (Das), 63.
Tijdschrift voor Entomologie, 63, 355.
Tufts College Studies, (507).
U. S. Department of Agriculture, Bureau of Entomology, 76, 170, 171, 507.
U. S. National Museum, 63, 156, (268).
Voyage de Ch. Alluaud et de R. Jeannel en Afrique Orientale, 356, 465.
Wiener entomologische Zeitung, 172, 356, 490.
Wisconsin Natural History Society, 172.
Zoological Society of London, 156, 172, 491.

VI

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1913.

Le n°	1	a paru le	22	janvier	1913
—	2	—	12	février	—
—	3	—	26	—	—
—	4	—	12	mars	—
—	5	—	26	—	—
—	6	—	9	avril	—
—	7	—	23	—	—
—	8	—	14	mai	—
—	9	—	28	—	—
—	10	—	11	juin	—
—	11	—	25	—	—
—	12	—	9	juillet	—
	13	—	23	juillet	1913
—	14	—	13	août	—
—	15	—	22	octobre	—
—	16	—	12	novembre	—
—	17	—	26	—	—
—	18	—	10	décembre	—
—	19	—	30	—	—
—	20	—	14	janvier	1914

ADDENDA ET CORRIGENDA

Nota. — Cette table ne relève que les erreurs susceptibles d'altérer le sens du texte ou l'orthographe exacte des noms de genres, d'espèces ou de variétés.

Bulletin 1913.

Page 44, ligne 15, au lieu de : *Bousi*, lire *Bonsi*.

Page 48, lignes 13 et 17 et page 49, lignes 4, 7 et 14, au lieu de : *Blepharrhynemus*, lire : *Blepharrhymenus*.

Page 88, ligne 9, au lieu de : Kilinica, lire : Kilinika.
lignes 14 et 34, au lieu de : Makitawa, lire : Nakitawa.

Page 115, légende de la figure 2, lire :
1. *Mesomorphus villiger* Blanch.
2. *Gonocephalum micans* Germ.

Page 122, ligne 14, au lieu de : fémurs médiaux, lire : fémurs médians.

Page 192, note 2, au lieu de : une cavité qui surplombe, lire : une cavité que surplombe.

Page 193, ligne 14, au lieu de : Santiago de l'Estero, lire : Santiago del Estero.

Page 194, note 1, au lieu de Lesne (1896), lire : Lesne (1895).

Page 194, ligne 21 et page 197, ligne 27, au lieu de : *Sphaerustes aeneus* Steph., lire : *Sphaerastes Reyi* Ab.

Page 196, ligne 23, au lieu de : *bicolor*, lire : *bicolon*.

Page 321, lignes 29 et 30, au lieu de : *Ochranya*, lire : *Ochramyia*.
ligne 31, au lieu de : *Ochranya euzara*, lire : *Ochramyia uzona*.

Page 322, ligne 1, au lieu de : Ogoovué, lire : Ogooué.
ligne 38, au lieu de : supraclaires : lire : supraalaires.
ligne 39, au lieu de postclaires, infraclaires, lire : postalaires, infraalaires.
ligne 40, au lieu de cerosticales, lire : acrosticales.

Page 323, ligne 35, au lieu de : supra-claire, lire supraalaire.
ligne 36, au lieu de : postclaire, lire : postalaire.

Page 324, ligne 15, au lieu de *Zonachroa*, lire : *Zonochroa*.

Page 402, ligne 29, au lieu de : Pin laricio provenant des Cévennes, lire : Pin laricio des Cévennes provenant de S^t^-Guilhem-le-Désert.

Pages 406, ligne 3; 407, ligne 16; 408, ligne 13; 409, ligne 29, au lieu de *fuscicornis*, lire : *fusicornis*.

Page 474, ligne 2, au lieu de : et 1,5-2,3 mill., lire : lat. 1. 5-2,3 mill.
ligne 18, au lieu de : *minimum tertio*. lire : *inimumm triplo*.

*Dépôt d'***Annales**. — Les 2^e^ et 3^e^ trimestres des *Annales*, comprenant les pages 289 à 608, ont été déposés à la séance du 8 octobre 1913.

Le Secrétaire-gérant : D^r^ Maurice Royer.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.

Tout membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs,

Les Établissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. **L. Bedel**, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 2e fascicule du vol. XXXI a été distribué.

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 fr. et 12 fr. *par volume*) doit être adressé à **M. le Secrétaire de la Société**, *28, rue Serpente*, Paris, 6e

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*),
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon ;

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),
6° Collection complète des Orthoptères de France, donnée à la Société par M. A. Finot ;
7° Collection d'Hémiptères de France, donnée à la Société par M. L. Fairmaire ;
8° Collection entomologique française de tous les ordres,
9° Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 509
Table des familles, genres, sous-genres, espèces, etc. nouvellement décrits 516
Captures 521
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 522
Table du Bulletin bibliographique. 524
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1913*. 530
Addenda et Corrigenda 531

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7ᵉ, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7ᵉ.

Pour *la correspondance scientifique, renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, tous les jours, sauf les mercredis et jours fériés, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, à ***M. le Secrétaire de la Société***, 28, rue Serpente, Paris, 6ᵉ. (Les cotisations peuvent aussi lui être versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cᶦᵉ. — Paris.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (20 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . **25 fr.**

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . **26 fr.**

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . **5 fr.**

Tout membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La **Bibliothèque** (rue Serpente, 28) est ouverte aux Sociétaires le *mercredi, de* 8 *à* 11 *heures du soir*, et le *jeudi, lendemain des séances*, de 3 *à* 6 *heures* 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie,* fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*),
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon,
3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*),
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*),
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*),
6° **Collection complète des Orthoptères de France,** donnée à la Société par M. A. Finot;
7° **Collection d'Hémiptères de France,** donnée à la Société par M. L. Fairmaire,
8° **Collection entomologique française de tous les ordres,**
9° **Collection d'exemplaires typiques,**
au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

TARIF DES INSERTIONS

sur les couvertures du **BULLETIN**

	2 Nos	6 Nos	12 Nos	20 Nos
Une page entière. . . .	**10** fr.	**25** fr.	**48** fr.	**80** fr.
Une demi-page.	**6** fr.	**15** fr.	**29** fr.	**48** fr.
Un quart de page. . . .	**4** fr.	**10** fr.	**19** fr.	**32** fr.
Un huitième de page. .	**3** fr.	**7** fr.	**13** fr. **50**	**24** fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros : — lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

France

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9896